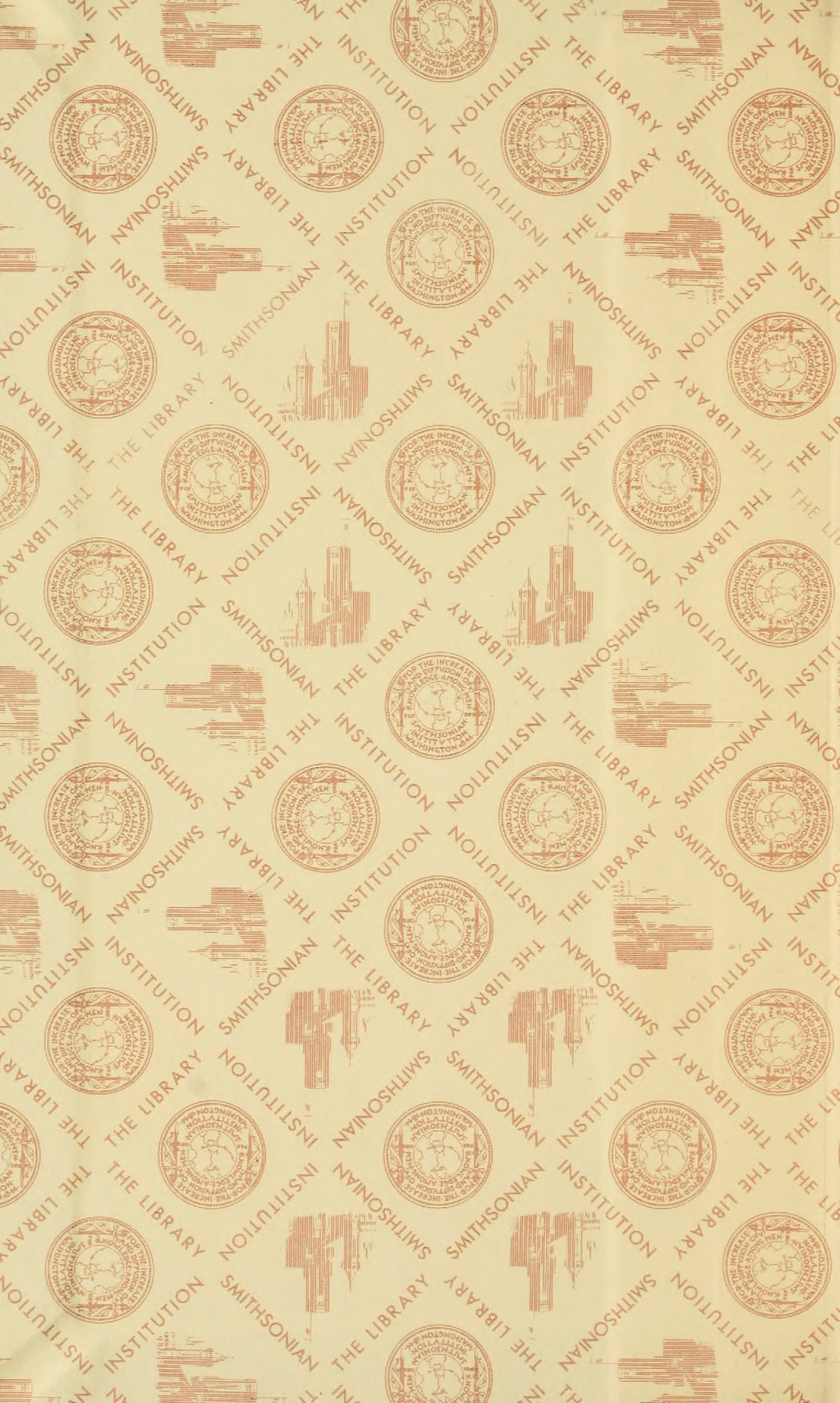
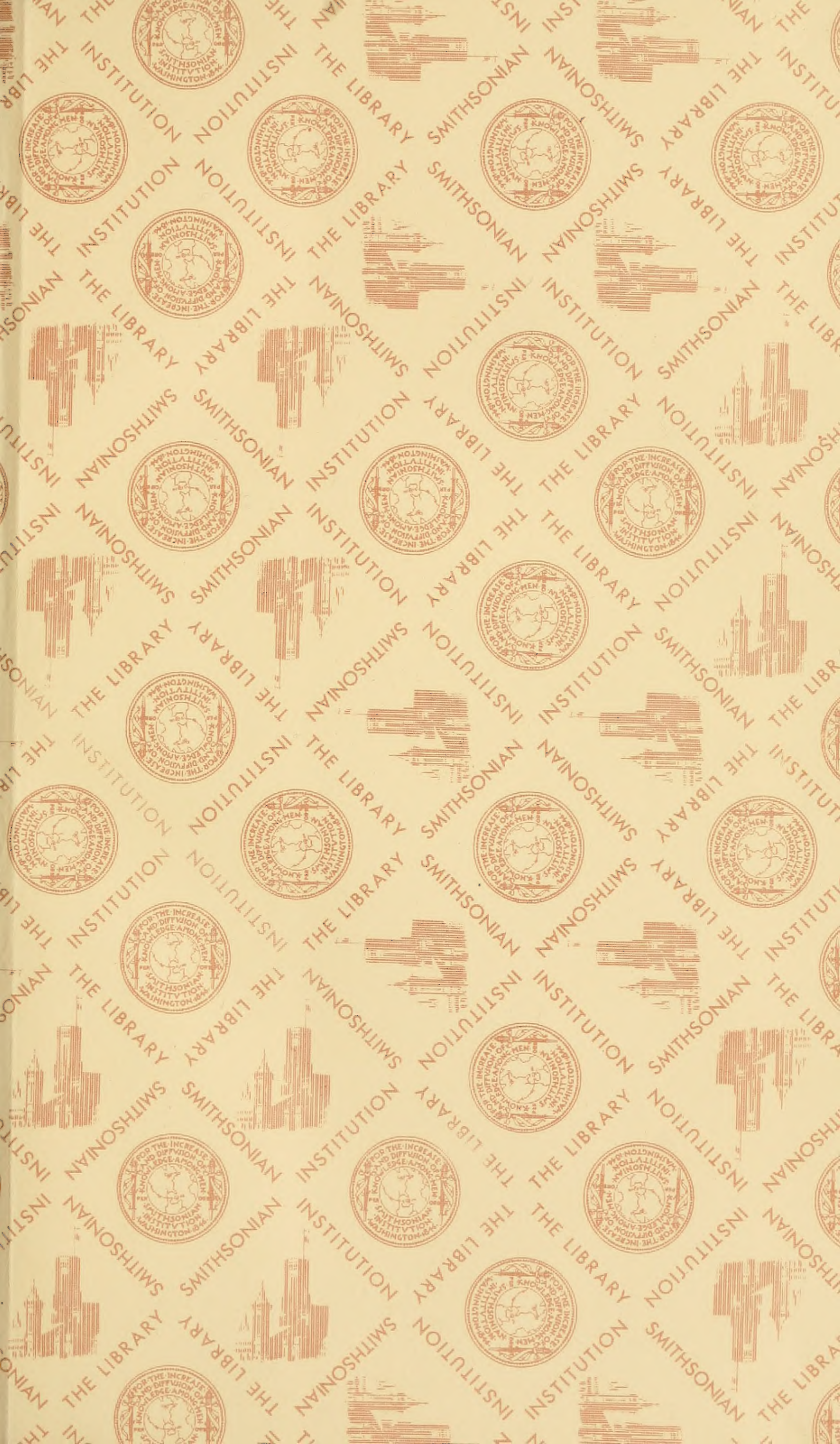

THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS TERTIUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

G. L. MAYR

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.


SMITHSONIAN
LIBRARY

Fam. PYRRHOCORIDA Stål.

Tubercula antennifera lateralia. Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum triangulare, parvum. Hemelytra sæpissime completa, clavo, corio et membrana composita. Coxæ breves, subconicæ vel subcylindricæ, anticæ pone basin prostethii haud vel vix extendendæ. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmento ventrali sexto apud feminas usque ad basin fisso. — *Largida* Stål.

II. Segmento ventrali sexto utriusque sexus integro. — *Pyrrhocorida* Stål.

Subf. LARGIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (8). Oculis valde prominentibus, pedunculatis; thoracis marginibus lateralibus convexis.

2 (3). Coxis anticis spina armatis. — ***Fibrenus*** Stål.

3 (2). Coxis anticis inermibus vel tuberculo parvo instructis.

4 (5). Oculis breviter pedunculatis, pedunculo extrorsum producto, sursum haud vergente. — ***Largus*** Hahn.

5 (4). Oculis longius pedunculatis, pedunculo extrorsum et plus minus sursum vergente.

6 (7). Pedunculo oculorum leviter sursum vergente; bucculis leviter elevatis, antice obtuse rotundatis. — *Acinocoris* Hahn.

7 (6). Pedunculo oculorum longo, sursum valde vergente; bucculis valde elevatis, antice angulum acutum formantibus. — *Astemma* Le P. et Serv.

8 (1). Oculis sessilibus.
9 (12). Ostiolis odoriferis haud auriculatis.
10 (11). Capite subtriangulari, pone oculos sat prominulos subito coarctato. — *Theraneis* SPIN.
11 (10). Capite crasso, subgloboso; oculis minus prominulis a basi capitis remotis. — *Arhaphe* H. SCH.
12 (9). Ostiolis odoriferis auriculatis.
13 (14). Antennarum articulo primo longissimo. — *Lohita* A. et S.
14 (13). Antennarum articulo primo thorace paullo breviore vel longitudine æquali. — *Physopelta* A. et S.

PHYSOPELTA A. et S.

Hist. des Hém. p. 271. (1843).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput triangulare, convexum, tuberculis antenniferis ab oculis paullo remotis; bucculis parvis, leviter elevatis. Oculi sessiles. Thorax marginibus lateralibus plus minus distincte attenuatis. Membrana basi areola majuscula instructa, venis longitudinalibus. Ostiola odorifera distincta, marginibus elevatis et auriculato-explanatis. Venter incisuris tertia et quarta latera versus antrorsum distincte curvatis. Pedes mediocres, femoribus anticis spinis armatis.

1. **P. analis** SIGN. — Flavescente vel rufescente-testacea, parce pilosa; capite, antennis, rostro, macula magna transversa pone medium thoracis, scutello, clavo, macula rotundata magna media anguloque apicali corii, membrana, pectore, segmentis abdominis quinto et sexto, ano pedibusque nigris; antennarum articulo ultimo sordide flavo-albido, apice nigro. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Pyrrhocoris analis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 306. 583. (1858).

Odontopus analis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 441. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *P. Schlanbuschii*, sed minor, thoracis area antica minore et minus elevata. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulo primo capite nonnihil longiore et articulo secundo paullo

breviore. Rostrum inter coxas posticas extensum, articulo primo pone oculos haud producto. Thorax transversus, postice quam antice duplo latior, area antica subelevata lævi excepta distincte punctatus, marginibus lateralibus subrectis, levissime attenuatis. Femora antica subtus minutissime multispinosa, prope apicem spinulis duabus distinctioribus armata.

Subf. PYRRHOCORIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (4). Oculis breviter pedunculatis.

2 (3). Thoracis apice capitis parte intraoculari haud latiore. — *Ectatops* A. et S.

3 (2). Thoracis apice capiteque cum oculis fere æque latis. — *Cenæus* Stål.

4 (1). Oculis sessilibus.

5 (18). Alis sæpissime completis, vena subtensa vel connectente hamo instructa.

6 (17). Hemelytris sæpissime completis, raro membrana destitutis, in hoc casu apice membranaceo-limbatis et leviter valvantibus.

7 (8). Bucculis maxime elevatis, triangularibus, angulum acutum formantibus. — *Aeschines* Stål.

8 (7). Bucculis leviter elevatis.

9 (10). Capite a basi distincte deflexo; ventris segmento sexto apud feminas producto, rotundato, genitalia tegente, segmento anali marium magno vel maximo. — *Antilochus* Stål.

10 (9). Capite haud deflexo; segmento ventrali sexto feminarum truncato, haud producto, segmento anali marium mediocri.

11 (12). Margine apicali corii sutura clavi multo longiore. — *Roscius* Stål.

12 (11). Margine apicali corii et sutura clavi fere æque longis.

13 (16). Articulo primo rostri capite longiore, pone oculos extenso.

14 (15). Hemelytris semper completis, margine apicali corii re-

cto; membranæ venis haud anastomosantibus. — *Odontopus* LAP.

15 (14). Hemelytris interdum abbreviatis et membrana destitutis; margine apicali corii rotundato; membrana venis anastomosantibus. — *Pyrrhocoris* FALL.

16 (13). Rostri articulis fere æque longis, articulo primo capite breviore vel pone oculos haud extenso. — *Scantius* STÅL.

17 (6). Hemelytris abbreviatis, truncatis, membrana destitutis, haud valvantibus. — *Dermatinus* STÅL.

18 (5). Alis semper completis, hamo destitutis, in area vena longitudinali libera sæpissime instructis. — *Dysdercus* A. et S.

ANTILOCHUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 393. (1863).

Corpus oblongum vel anguste ovale aut ovatum. Caput a basi distincte deflexum, bucculis leviter elevatis. Antennæ graciles. Rostrum articulis duobus apicalibus secundo longitudine æqualibus vel brevioribus. Oculi sessiles. Thorax area transversa antica, impressione lineari continua distincta circumscripta, instructus, marginibus lateralibus leviter attenuatis. Sutura clavi et margo apicalis corii æque longi. Membrana areolis duabus basalibus instructa, venis longitudinalibus. Alæ interdum rudimentariæ, vena subtensa hamo instructa. Venter incisuris tertia et quarta latera versus oblique antrorsum curvatis; segmento ultimo feminarum producto, rotundato, genitalia tegente; segmento anali marium magno. Pedes mediocres, femoribus anticis subtus spinis armatis.

1. A. **Boerhaviæ** FABR. — Anguste ovatus, nigricans; thorace hemelytrisque, excepta illius area antica, punctulatis; capite, articulo antennarum primo basin versus, rostro, acetabulis, abdomine, coxis, trochanteribus femoribusque rufescente-testaceis; limbo omni thoracis, corio, limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbis antico et lateralibus prostethii, fasciaque basali interrupta segmentorum ventris flavescente-

testaceis; macula magna discoidali anguloque apicali corii nec non macula transversa laterali segmentorum ventris nigris. ♂. Long. 17, Lat. 6 mill.

Lygaeus Boerhaviæ FABR. Ent. syst. IV. p. 152. 57. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 74. (1803).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo secundo primo longiore.
Vertex niger. Antennarum articulus ultimus basi ferrugineus. sec. FABRICIUM.

2. **A. nigro-cruciatus** STÅL. — Niger; thorace hemelytrisque, excepta illius area antica, distincte punctulatis; limbo omni thoracis, corio, limbo laterali prostethii, abdomine, coxis, trochanteribus basique femorum luteis vel subcoccineis; limbo postico segmentorum omnium pectoris, limbo antico prostethii, acetabulis fasciaque basali segmentorum ventris eburneis; capite superne pone medium nec non corii fascia latissima media anguloque apicali nigris. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 6 mill.

Odontopus nigro-cruciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Antennæ articulo secundo primo sublongiore.

3. **A. bipunctatus** SIGN. — Dilute sordide coccineus; hemelytris obsolete punctulatis; antennis, excepta basi articuli primi, scutello, clavo, macula subrotundata parva ante medium anguloque apicali corii, membrana pedibusque nigris; coxis, trochanteribus, femoribus anticis, apice excepto, femoribusque posterioribus basi coccineis; limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii acetabulisque pallide croceis. ♂. Long. 14, Lat. 5½ mill.

Odontopus bipunctatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. 154. (1861).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

ODONTOPUS Lap.

Ess. Hém. p. 37. (1832).

Corpus elongatum, oblongum vel ovale. Caput porrectum, bucculis leviter elevatis. Rostri articulus primus pone oculos extensus. Thorax area antica, plus minus distincte elevata et impressione lineari sæpissime circumscripta, instructus. Hemelytra completa, sutura clavi et margine apicali corii recto fere æque longis, membranæ venis haud anastomosantibus. Alæ hamo instructæ, raro rudimentariæ. Venter segmento ultimo truncato, haud producto. Pedes mediocres vel longiusculi, femoribus anticis interdum spinis armatis.

a. *Corpore magno, oblongo vel anguste ovali; capite impunctato, usque ad oculos immerso, producto, cum oculis thoracis apici latitudine æquali; hemelytris lævibus vel obsoletissime punctulatis; femoribus anticis subtus spinulis nonnullis armatis.*

Odontopus Lap.

1. **O. sexpunctatus** Lap. — Pallide sordide flavescens; vitta media capitis posterius dilatata, antennis, rostro, thoracis area antica, scutello, pectore, fascia basali segmentorum ventris pedibusque rufescente-testaceis; limbo postico segmentorum omnium pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii nec non acetabulis pallide griseo-flavescentibus; maculis corii duabus, una transversa media, altera rotundata apicali, nigricantibus vel fusco-testaceis; membrana alisque sordide hyalinis; abdominis dorso sanguineo; fascia basali segmentorum connexivi fusca. ♂. ♀. Long. 18—21, Lat. 6—8 mill.

Odontopus sexpunctatus Lap. Ess. Hém. p. 37. Pl. 53. fig. 5. (1832).

Patria: Senegal, Gabon. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Variat macula transversa media hemelytrorum in duas divisa sec. Laporte.

Area antica thoracis a margine antico remota.

2. **O. madagascariensis** Sign. — Sanguineus, antennis, rostro, scutello, hemelytris pedibusque nigris; thorace, excepta area

transversa antica, fascia lata pone medium corii, limbo postico segmentorum ventris, limbo antico et laterali prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris acetabulisque dilute flavescentibus; area thoracis antica ad marginem anticum sat appropinquata. ♀. Long. 19, Lat. 7½ mill.

Odontopus madagascariensis BLANCH. Dict. univ. d'hist. nat. Pl. 6. fig. 8. (sec. SIGNORET); SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. 153. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Hemelytris distincte punctulatis; capite ad oculos immerso.*

3. **O. flavipes** SIGN. — Oblongus, pallide griseo-flavescens; antennis, rostro apicem versus, vitta capitis lata, antrorsum angustata, area antica thoracis, scutello, excepto apice, membrana tarsisque nigricantibus; alis fuscescentibus; segmento ventrali sexto sanguineo vel testaceo, margine apicali pallide griseo-flavescente. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 4—4½ mill.

Dysdercus flavipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 587. (1858). ♀.

Dysdercus nigrotarsus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 589. (1858). ♂.

Dysdercus? flavipes STÅL. Berl. ent. Zeitschr. VII. p. 403. 3. (1863).

Patria: Gabon, Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo secundo primo nonnihil longiore. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus armata.

Variat maculis tribus magnis lateralibus pectoris obsolete flavo-testaceis.

4. **O. nigriceps** STÅL. — Niger; thorace, parte coriacea hemelytrorum, acetabulis, limbo omni prostethii, limbo postico metastethii, limbo abdominis fasciisque quattuor abbreviatis ventris flavescente-testaceis; area antica thoracis nigra. ♀. Long. 12. Lat. 4½ mill.

Pyrrhocoris nigriceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis primo et secundo æque longis. Impressio postica, aream anticam thoracis callosam terminans, punctata. Femora omnia inermia.

ROSCIUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput productum, porrectum, tuberculis antenniferis ab oculis sat remotis; bucculis leviter elevatis. Rostrum longum, articulo primo capite longiore, articulis secundo et tertio fere æque longis. Oculi sessiles. Thorax ante medium area transversa subelevata, impressione circumscripta, instructus, marginibus lateralibus explanatis, acutis. Sutura clavi margine apicali corii multo brevior. Membrana areolis duabus basalibus, venis longitudinalibus. Incisuræ ventris omnes subparallelæ, subrectæ. Pedes mediocres, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis.

1. **R. elongatus** SCHAUM. — Sanguineus, macula basali capitis, antennis, rostro apicem segmenti tertii ventris subattingente, thorace, hemelytris punctulatis, pectore pedibusque nigris; thoracis limbo omni, ad angulos posticos latiore, corii macula magna anteriore, subtriangulari, marginem costalem tangente, ad basin anguste producta, fasciaque posteriore lata, acetabulis, limbo postico prostethii et metastethii, illius etiam limbis lateralibus et antico pallide flavescentibus; alis fuscis, basin versus decoloribus. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

Pyrrhocoris elongatus SCHAUM. Ber. Akad. Wiss. Berl. 1853. p. 358; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 46. (1862).

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

CENÆUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 196.

Corpus oblongum vel ovale. Caput haud deflexum; bucculis leviter elevatis. Oculi breviter pedunculati. Rostri articulus primus capite paullo longior. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis. Thorax apice capiti cum oculis latitudine æqualis, area callosa impressione lineari continua circumscripta antice instructus, marginibus lateralibus leviter explanatis et re-

flexis. Sutura clavi et margo apicalis corii rectus æque longi. Pedes mediocres.

1. **C. apicicornis** Fairm. — Oblongus, niger; antennarum articulo ultimo testaceo-flavescente, nigro; thorace, excepta area antica, parte coriacea hemelytrorum, limbo laterali prostethii limboque abdominis rufo-testaceis; membrana nigro-fusca, basin versus sordide flavescente, apice albido-limbata; alis fuscescentibus; limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbo antico prostethii, margine apicali angusto segmentorum ventris primi, secundi et quinti limboque apicali latissimo segmentorum tertii et quarti eburneis vel stramineis. ♂. Long. 14, Lat. 4½ mill.

Odontopus apicicornis Fairm. in Thoms. Arch. ent. II. p. 307. 585. (1858).

Cenæus apicicornis Stål. Berl. ent. Zeitschr. VII. p. 404. 1. (1863).

Patria: Gabon. (Coll. Signoret et Stål.)

Femora antica inermia.

2. **C. pectoralis** Stål. — Ovalis, pallide sordide flavescens; hemelytris distincte punctulatis; antennis, rostro, vitta ante medium capitis, area antica thoracis, scutello, basi ipsa clavi pedibusque nigris; femoribus basin versus maculisque tribus transversis lateralibus pectoris lutescentibus, his versus margines laterales macula nigra terminatis; membrana livida. ♂. ♀. Long. 8½—11, Lat. 3½—5 mill.

Pyrrhocoris pectoralis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.

Var. b. — Maculis lateralibus luteis pectoris in nigrum versis.

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. Signoret); *var. b.* Simonis Bay. (Coll. Signoret.)

Femora antica apicem versus subtus spinulis duabus vel tribus armata.

3. **C. carnifex** Fabr. — Ovalis, rufo- vel flavescente-testaceus; hemelytris punctulatis; antennis, rostro, lobo medio capitis, punctis impressionis linearis aream anticam thoracis inclu-

dentis, apice femorum, tibiis, tarsis, interdum etiam fasciola postica areæ anticæ thoracis nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum omnium pectoris limboque antico prostethii eburneis. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$—10, $3\frac{1}{2}$—4 mill.

Var. a. — Scutello, apice imo excepto, basi clavi, tibiis tarsisque nigris; membrana fusca.

Pyrrhocoris scutellaris HAHN. Wanz. Ins. II. p. 118. fig. 119. (1834).

Var. b. — Basi scutelli et clavi, tibiis tarsisque nigris; membrana fusca.

Cimex Carnifex FABR. Syst. ent. p. 721. 120. (1775); Spec. ins. II. p. 366. 166. (1781); Mant. ins. II. p. 301. 219. (1787).

Lygæus carnifex FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 87. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 109. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 1. (1822).

Lygæus immaculatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 1. (1822).

Var. c. — Scutello toto basique clavi concoloribus; tibiis fusco-rufescentibus; membrana livida.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Femora antica subtus prope apicem spinula vel spinulis duabus armata.

SCANTIUS STÅL.

Corpus oblongum. Oculi sessiles. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ. Rostrum articulis fere æque longis, articulo primo capite breviore vel pone oculos haud extenso. Thorax marginibus lateralibus acutis, leviter explanatis, area antica transversa subelevata instructus. Hemelytra nunc completa, membrana completa et margine apicali corii recto instructa, nunc abbreviata, membrana destituta, apice membranaceo-limbata et leviter valvantia. Alæ completæ hamo instructæ, sæpe rudimentariæ. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis et apicem versus spinulis nonnullis armatis.

Pyrrhocoridi affine genus.

1. **S. Forsteri** FABR. — Oblongo-ovatus, niger, supra punctulatus; marginibus lateralibus thoracis, apice scutelli, limbo co-

stali hemelytrorum ad vel ultra medium, limbo laterali prostethii et ventris rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Thoracis limbo omni vel saltem laterali et antico maculaque marginis postici, limbo postico segmentorum pectoris, limbo antico prostethii, disco vel fasciis discoidalibus ventris rufo-testaceis.

Cimex Forsteri FABR. Spec. ins. II. p. 368. 176. (1781); Mant. ins. II. p. 302. 230. (1787).

Cimex clavimanus FABR. Spec. ins. II. p. 368. 177. (1781); Mant. ins. II. p. 302. 232. (1787).

Cimex deustus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 58. (1784).

Lygæus Forsteri FABR. Ent. syst. IV. p. 164. 100. (1794); Syst. Rhyng. p. 230. 128. (1803).

Lygæus clavimanus FABR. Ent. syst. IV. p. 165. 104. (1794); Syst. Rhyng. p. 231. 134. (1803).

Lygæus deustus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Pyrrhocoris clavimanus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 102. fig. 871. (1848).

Pyrrhocoris Forsteri H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 102. fig. 872. (1848).

Var. b. — Marginibus lateralibus, interdum etiam postico, macula media marginum antici et postici thoracis limboque antico prostethii rufo-testaceis; ventris disco sæpissime concolore.

Dermatinus centralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 151. (1861).

Var. c. — Uti varietas *a*, sed thorace rufo, nigro-bimaculato.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. b.* Madagascar. (Coll. SIGNORET); *var. c.* (Coll. SIGNORET.)

Thorax latitudine valde variat, transversus vel apud specimina, hemelytris abbreviatis instructa, interdum subquadratus.

Hemelytra in nigro-rufescentem interdum vergunt. Femora antica marium valde incrassata.

2. **S. aurantiacus** SIGN. — Dilute rufo-testaceus; capite, antennis, rostro, thorace, exceptis marginibus lateralibus et antico, scu-

tello, membrana, pectore pedibusque nigris; marginibus lateralibus et antico prostethii rufo-testaceis; segmento ventrali ultimo utrimque macula fusca. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Dermatinus? aurantiacus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 152. Pl. 14. fig. 3. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Thorax antice et postice fortiter punctatus. Hemelytra distincte punctulata. Femora antica obsolete spinulosa.

DERMATINUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. p. 1853. 260.

Corpus anguste ovatum. Caput ad oculos immersum. Oculi sessiles. Antennæ articulo primo capite breviore, articulo secundo primo longiore. Thorax transversus, trapezoideus, marginibus lateralibus leviter attenuatis. Hemelytra abbreviata, apice truncata, membrana destituta, clavo corioque connatis. Pedes mediocres.

1. **D. limbifer** STÅL. — Niger, supra punctalatus; limbis lateralibus thoracis et costali hemelytrorum griseo-flavescentibus; femoribus anticis apicem versus subtus spinulis duabus vel una armatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 3—4 mill.

Dermatinus limbifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. tartareus** STÅL. — Niger, unicolor, supra punctulatus; femoribus anticis inermibus. ♂. Long. 7, Lat. 3 mill.

Dermatinus tartareus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **D. lugens** STÅL. — Nigricans; thorace, scutello hemelytrisque pallide griseo-flavescentibus, fusco-punctatis; tibiis tarsisque fusco-testaceis; femoribus anticis feminarum apicem versus spinula armatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. $2\frac{1}{2}$—$3\frac{1}{2}$ mill.

Dermatinus lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 236. 1.

Pyrrhocoris lugens STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 253. 86. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

DYSDERCUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 272. (1843).

Astemma LAP. Ess. Hém. p. 37. (1832).

Piezodera SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. (1861).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput ad oculos sessiles immersum. Antennæ articulo primo secundo sæpissime longiore. Rostrum longitudine valde varians, articulo primo capite paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus plus minus explanatis, acutis, area transversa antica callosa distincta. Hemelytra completa; membrana areolis duabus basalibus, venis longitudinalibus. Incisuræ ventris rectæ. Pedes graciles, femoribus anticis apicem versus subtus spinulis armatis. Alæ hamo destitutæ, area vena longitudinali libera sæpissime instructa.

a. *Thorace marginibus lateralibus ampliatis, rotundatis, late reflexis; hemelytris nonnihil dilatatis.*

Piezodera SIGN.

1. **D. ruber** SIGN. — Oblongus, sordide subsanguineus; thorace hemelytrisque obsolete, lateribus ventris distincte punctatis; abdomine stramineo; antennis, apice rostri, fascia abbreviata segmentorum ventris, ano, tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-fusca, angustissime albido-limbata, angulo basali interiore sordide dilute flavescente; femoribus posticis infuscatis. ♀. Long. 13, Lat. 10 mill.

Piezodera rubra SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 954. 155. Pl. 14. fig. 5. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum pedes posticos nonnihil superat. Femora antica subtus apicem versus spinulis duabus armata.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus rectis vel subsinuatis.*

Dysdercus A. et S.

b. *Antennarum articulis primo et secundo æque longis.*

2. **D. fasciatus** SIGN. — Subelongatus, dilute sordide flavescens vel croceus; thorace hemelytrisque punctulatis; antennis, excepto articulo primo basin versus, rostri articulo quarto, fascia postica intramarginali thoracis, fascia fere media corii, membrana, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; margine antico thoracis, limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbo antico prostethii fasciaque utrimque abbreviata et angustata, medio interrupta, segmentorum ventris secundi, tertii et quarti eburneis; femoribus anticis multispinulosis. ♀. Long. 17, Lat. 5 mill.

Dysdercus fasciatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 954. 156. (1861).

Dysdercus scrupulosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199. 4.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Madagascar, Zanzibar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Variat segmentis ventris tertio et quarto utrimque macula nigra notatis.

D. superstitioso simillimus, capite longiore, femoribus multispinulosis, antennarum articulis primo et secundo æque longis distinctissimus.

bb. *Antennarum articulo primo secundo longiore.*

c. *Marginibus ostiolorum odoriferorum nigris.*

3. **D. nigro-fasciatus** STÅL. — Pallide sordide flavescens; basi ipsa capitis, antennis, rostri articulo quarto, thoracis fascia angusta postica intramarginali, linea transversa antica prostethii, margine basali mesostethii et metastethii, ostiolis odoriferis, linea abbreviata laterali, margines basales segmentorum ventris occupante, tibiis tarsisque nigris; area antica thoracis, rostro, pectore, segmentis apicalibus ventris basin versus femoribusque interdum pallide croceis vel subtestaceis; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris acetabulisque flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 4—5½ mill.

Var. a. — Fascia media corii nigra; membrana olivaceo-nigricante; angustissime albido-limbata.

Dysdercus nigro-fasciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Var. b. — Corio fascia nigra destituto; membrana fusco-flavescente.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET); *var. b.* Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax et hemelytra punctulata. Femora antica subtus apicem versus spinulis nonnullis distinctis armata. Rostrum apicem segmenti secundi ventris paullo superans.

cc. *Marginibus ostiolorum odoriferorum flavescentibus vel subtestaceis.*

4. **D. superstitiosus** FABR. — Pallide lutescens vel flavescens; capite, rostro, thoracis area antica, pectore, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque dilute croceis vel testaceis; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris, acetabulis fasciaque apicali interrupta segmentorum ventris flavo-albidis vel eburneis; basi ipsa capitis sæpissime, antennis, articulo apicali rostri, fascia intramarginali postica thoracis, macula vel fascia fere media corii, tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-nigricante, angustissime albido-limbata. ♂. ♀. Long. 12—19, Lat. 4—7 mill.

Cimex superstitiosus FABR. Syst. ent. p. 719. 109. (1775); Spec. ins. II. p. 364. 151. (1781); Mant. ins. II. p. 299. 197. (1787).*)

Cimex Koenigii FABR. Syst. Ent. p. 720. 113. (1775); Spec. ins. II. p. 364. 156. (1781); Mant. ins. II. p. 299. 203. (1787).

Lygæus superstitiosus FABR. Ent. syst. IV. p. 153. 61. (1794); Syst. Rhyng. p. 221. 78. (1803).

Lygæus Koenigii FABR. Ent. syst. IV. p. 155. 67. (1794); Syst. Rhyng. p. 222. 84. (1803); WOLFF. Ic. cim. I. p. 28. fig. 28. (1800).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

*) *Cimex superstitiosus* THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 55. Pl. 3. fig. 66. (1784) = *Lygæus cingulatus* FABR. = *Pyrrhocoris Königii* HAHN. Wanz. Ins. II. p. 12. fig. 122. (1834).

D. nigro-fasciato maxime affinis, nec nisi notis allatis distinctus.

D. obliquus H. Sch., Americam centralem inhabitans, a *D. superstitioso* et *nigro-fasciato* ægre distinguitur; a speciebus ambabus defectu fasciæ nigræ posticæ thoracis, præterea a *D. superstitioso* lineis illis transversis nigris pectoris ventrisque nec non defectu macularum pectoris fasciarumque ventris crocearum vel testacearum, a *D. nigro-fasciato*, cum quo lineæ transversæ nigræ pectoris ventrisque communes habet, ostiolis odoriferis corpori concoloribus, nec nigris, differt; antennarum articulis primo et secundo fere æque longis præterea gaudet *D. obliquus.*

5. **D. flavidus** Sign. — Dilute croceus; area antica, sæpe etiam limbis lateralibus thoracis, rostro, scutello, pectore, fascia basali segmentorum ventris pedibusque totis testaceis; antennis, excepta basi articuli primi, articuloque apicali rostri nigris; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum pectoris acetabulisque flavo-albidis; membrana olivaceo-nigricante; angustissime albido-limbata. ♀. Long. 15—18, Lat. 5—6 mill.

Dysdercus flavidus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 955. 157. (1861).

Var. a. — Corio immaculato.

Var. b. — Corio fascia fere media, plus minus abbreviata, nigra ornato.

Patria: Madagascar, Insulæ Mayotta et Bourbon. (Coll. Signoret et Stål.)

D. superstitioso maxime affinis, thorace fascia postica nigra destituto pedibusque totis testaceis differt.

6. **D. hæmorrhoidalis** Sign. — Pallide griseo-flavescens; capite, rostro, thoracis area antica, scutello, maculis tribus magnis lateralibus pectoris segmentisque quinto et sexto ventris testaceis, segmento sexto apice flavescente-limbato, margine basali segmentorum reliquorum ventris obsolete testaceo; pedibus nigricantibus vel obscure fusco-testaceis; antennis, fascia media corii membranaque nigris, hac anguste albido-limbata; femoribus anticis apice spinulis duabus vel tribus armatis; rostro apicem segmenti secundi ventris attingente. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Dysdercus hoemorrhoidalis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 588. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *D. cingulati*, a quo differt pictura ventris scutelloque testaceo-flavescente.

Antennæ articulo tertio apice subtestaceo?

Fam. CAPSIDA STÅL.

Ocelli nulli. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio, cuneo et membrana composita, membrana basi areola, sæpissime in duas divisa, instructa. Coxæ anticæ subelongatæ. Tarsi triarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Capite magno, deflexo, ovato, ad oculos haud immerso; thorace medio constricto, lobo antico angusto. — *Sphinctothorax* STÅL.

2 (1). Capite ad oculos immerso, parvo vel mediocri; thorace haud constricto.

3 (8). Thorace apice collari instructo.

4 (7). Antennarum articulo tertio secundo haud graciliore.

5 (6). Capite posterius linea subtili longitudinali impressa instructo. — *Me acoelum* FIEB.

6 (5). Capite posterius linea impressa destituto. — *Volumnus* STÅL.

7 (4). Antennarum articulo tertio secundo graciliore. — *Deræocoris* KIRSCHB.

8 (3). Thorace collari destituto. — *Eurymerocoris* KIRSCHB.

SPHINCTOTHORAX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus nonnihil elongatum. Caput magnum, thorace fere longius, ovatum, deflexum, ad oculos haud immersum. Oculi ovales. Antennæ graciles, articulo primo capitis apicem haud

attingente, secundo basali plus triplo longiore, apicem versus levissime incrassato. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capite plus dimidio breviore, crasso, compresso. Thorax ante medium constrictus, lobo antico angusto, antice intra marginem apicalem lineariter impresso. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra parallela; membrana biareolata. Pedes sat longi, graciles.

Myrmecoridi affine genus.

1. **S. leucophæus** GERM. — Niger, opacus, parce griseo-flavo-sericeus; antennarum articulo tertio basi, margine imo basali thoracis, apice scutelli, macula sat magna triangulari ante medium corii, marginem costalem tangente, in clavum extensa, lineola marginis apicalis corii pone commissuram nec non apice cunei flavo-albidis. ♂. Long. 7, Lat. 2 mill.

Cyllocoris leucophæus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 135. 36. (1837).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

MEGACOELUM FIEB.

Eur. Hem. p. 64 et 249. (1861).

Corpus oblongum. Caput ante oculos valde declivum, pone medium linea longitudinali impressa instructum, spatio intraoculari oculis latitudine fere æquali. Oculi magni, oblongi. Antennæ filiformes, ad vel vix infra medium oculorum insertæ, longæ, articulo primo capite longiore et hujus apicem longissime superante. Rostrum inter pedes posticos extensum, articulo primo compresso, coxas anticas attingente. Thorax collari calloso instructus, margine basali latera versus rotundato. Scutellum convexiusculum. Hemelytra completa. Pedes longiusculi, femoribus posticis levissime incrassatis; tarsis posticis articulo primo sat brevi.

1. **M. hottentottum** STÅL. — Pallide griseo-stramineum; thorace obsoletissime punctulato; antennis minutissime fusco-testaceo-conspersis; articulo ultimo fusco, basin versus albido; disco magno scutelli nigricante; clavo toto corioque intus fuscis; cu-

nei margine imo apicali fusco-sanguineo; membrana infuscata; ventris lateribus in pallidissime rufescentem vergentibus, vitta laterali angusta disci fusca. ♂. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Phythocoris hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

VOLUMNUS STÅL.

Corpus anguste ovale. Caput mediocre, ante oculos valde declive, subtus pro receptione articuli primi rostri per totam longitudinem excavatum, linea impressa posteriore nulla. Oculi magni, oblongi, deorsum longe extensæ. Rostrum ad vel inter coxas intermedias extensum, articulo primo crassiore, pone oculos paullo producto. Antennæ crassiusculæ, ad medium partis anticæ oculorum insertæ, articulo primo capiti longitudine subæquali, secundo filiformi, tertio secundo haud graciliore. Thorax trapezoideus, transversus, antrorsum valde angustatus, apice collari minus distincto instructus, margine basali late rotundato. Membrana biareolata. Pedes mediocres, femoribus posticis paullo incrassatis, tarsis posticis articulo primo sat brevi.

Megacoelo affine genus.

1. **V. straminicolor** STÅL. — Stramineus, parce puberulus; capite toto vel apicem versus, antennis, macula marginis apicalis corii pone apicem clavi membranaque fuscis; antennarum articulis quarto basin versus sordide albido, secundo et tertio interdum basin versus pallidioribus; membrana sordide albido-conspersa. ♀. Long. 8, Lat. 2⅔ mill.

Capsus straminicolor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **V. obscuricornis** STÅL. — Stramineus, parce puberulus; capite antennisque obscure fuscis, harum articulo ultimo basi albido; macula apicali corii pone clavum, angulo apicali cunei venisque membranæ sordide vinaceæ fusco-testaceis. ♂. Long. 7, Lat. 3 mill.

Capsus obscuricornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)
Præcedenti valde affinis.

DERÆOCORIS KIRSCHB.

Rhynch. von Wiesb. p. 31. (1855).
Capsus FIEB. Eur. Hem. p. 66. et 264. (1861)*).

Corpus ovale. Caput linea longitudinali impressa posteriore destitutum, ad oculos immersum. Oculi mediocres, ovales, in partem inferiorem capitis vix extensi. Antennæ ad oculos et prope horum partem inferiorem insertæ, articulis duobus apicalibus basali gracilioribus. Rostrum pedes intermedios vel posticos attingens, articulo primo pone oculos extenso. Thorax collari instructus, margine basali latera versus rotundato. Scutellum æquilaterum. Pedes mediocres, femoribus posticis levissime incrassatis, articulo primo tarsorum posticorum sat brevi.

a. *Capite ante oculos oblique deorsum et nonnihil antrorsum producto; articulis duobus apicalibus antennarum setaceis.*

1. **D. ostentans** STÅL. — Varicolor, nitidus; thorace, hemelytris prostethioque remote punctulatis; antennis capiteque nigris; lineola longitudinali intraoculari lineaque transversa basali capitis, macula minuta antica margineque imo basali thoracis latera versus, margine acetabulorum anticorum, ostiolis odoriferis, tibiis tarsisque albidis; scutello flavo-testaceo, angulis basalibus nigris; membrana griseo-hyalina, fasciis duabus arcuatis vel areola et fascia fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

♂. Antennarum articulis primo et secundo fere æque crassis et quam apud feminam crassioribus, secundo basali triplo longiore vel ultra.

♀. Antennis gracilioribus, articulo secundo basali duplo et dimidio longiore, basin versus leviter gracilescente, annulo albido notato.

---

*) *Capsus* FABR. = *Rhopalotomus* FIEB. *Capsus ater* a FABRICIO ipso typus generis habitur et describitur.

Var. a. — Dilute testaceus; thoracis vittis duabus, basi late distantibus, antrorsum convergentibus, apice conjunctis et lateraliter dilatatis, nec non apice abdominis nigris; cuneo apice nigro-fusco; annulo tibiarum posticarum fusco.

Capsus ostentans Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 4.

Var. b. — Niger; vitta anterius abbreviata thoracis lutescente; femoribus testaceo-griseis; tibiis ante medium fusco-biannulatis.

Capsus histricus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. d.*

Var. c. — Niger; vitta thoracis lutescente; femoribus nigris; tibiis ante medium nigro-biannulatis.

Capsus histricus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. c.*

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *D. tricoloris.*

2. **D. histricus** Stål. — Niger, nitidus; thorace, hemelytris prostethioque punctulatis; margine basali capitis, scutello parteque plus quam dimidia basali cunei lutescentibus; tibiis flavo-albidis, ante medium plus minus distincte fusco-biannulatis; margine acetabulorum anticorum ostiolisque odoriferis albidis; membrana sordide hyalina, areola fusca. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

Var. a. — Femoribus fusco-testaceis vel nigro-fuscis.

Capsus histricus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. a.*

Var. b. — Femoribus sordide flavo-testaceis.

Capsus histricus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. b.*

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

D. ostentanti valde affinis, oculis minus prominulis, articulo primo antennarum breviore, thorace antice paullo latiore coloreque cunei diversus. Antennæ graciles, articulo secundo primo fere quadruplo longiore, basin versus vix gracilescente.

aa. *Capite ante oculos valde declivi; articulis duobus apicalibus antennarum crassiusculis, secundo tamen gracilioribus.*

3. **D. incomparabilis** STÅL. — Dilute flavo-testaceus; antennis, thorace, hemelytris, mesosterno, disco, apice maculisque parvis lateralibus ventris, his in seriem dispositis, basi apiceque femorum, tibiis tarsisque nigris; thorace antice flavo-testaceo, hujus vittis tribus antrorsum angustatis, a basi ultra medium extensis, nec non maculis duabus corii, una ante medium posita, suturam clavi nec costam tangente, altera in angulo interiore posita, sordide albidis; cuneo lutescente, apice nigro; membrana fusca; annulo lato tibiarum articuloque primo antennarum ultra medium flavo-testaceis; articulis antennarum tertio et quarto basi albidis; thorace subtiliter, hemelytris obsoletissime punctulatis. ♀. Long. 6, Lat. 3 mill.

Capsus incomparabilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem paullo superante, secundo primo fere duplo longiore, pone medium leviter incrassato.

EURYMEROCORIS KIRSCHB.

Rhynch. von Wiesb. p. 31. (1855).

Antennæ articulis duobus ultimis secundo gracilioribus. Thorax collari destitutus. Membrana biareolata. Tarsi postici articulo primo sat brevi.

a. *Antennis paullo infra medium partis anticæ oculorum magnorum insertis.*

1. **E. tabescens** STÅL. — Elongatus, pallide subvirescente-stramineus, superne parce breviterque puberulus; membrana infuscata. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Capsus (Eurymerocoris) tabescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 26.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Statura *Oncotyli decoloris.* Caput et thorax æque longa, illud ante oculos paullo deflexo-productum, apice angulum acutiusculum

formans, spatio intraoculari oculis vix latiore. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo pone oculos vix extenso. Oculi magni, longe decurrentes, ovales. Antennæ articulo primo capitis apicem nonnihil superante, articulo secundo primo fere quintuplo longiore. Thorax transversus, postice quam antice duplo latior, marginibus lateralibus rectis, margine antico vix longioribus, margine basali latera versus paullo rotundato. Hemelytra dimidia apicem abdominis superantia, parallela. Pedes mediocres, femoribus posticis abdomini longitudine fere æqualibus, apicem abdominis paullo superantibus, compressis, modice latis; tibiis posticis setis raris superne instructis.

aa. *Antennis ante partem inferiorem oculorum ovalium insertis.*

2. **E. viridi-punctatus** Stål. — Oblongus, albidus, supra parce puberulus, capite, thorace antice limboque abdominis pallidissime flavo-virescentibus; hemelytris viridi-conspersis; membrana sordide hyalina; tibiis fusco-setosis. ♀. Long. $2\frac{2}{3}$, Lat. 1 mill.

Capsus (Eurymerocoris) viridi-punctatus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 25.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Caput latum, thoracis basi paullo angustius, ejusdem apice paullo latius, obtuse triangulare, antice valde declive. Oculi ovales, mediocres. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin paullo superante. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subsuperante, secundo primo vix plus quam triplo longiore, filiformi. Thorax sat transversus, antice quam postice nonnihil angustior, marginibus lateralibus rectis, margine antico multo brevioribus. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Alæ nullæ. Femora postica abdomine breviora, compressa, lata, duplo et dimidio longiora quam latiora.

Fam. ANTHOCORIDA Stål.

Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum triarticulatum. Ocelli adsunt. Hemelytra sæpissime completa, embolio instructa. Tarsi triarticulati.

XYLOCORIS L. Duf.

Ann. Sc. nat. XXII. p. 425.

Corpus oblongum. Caput ante oculos conico-productum. Antennæ pilosæ, articulis ultimis setaceis. Thorax transversus,

antrorsum angustatus. Pedes mediocres, femoribus nonnihil incrassatis.

1. **X. humeralis** SIGN. — Fusco-piceus, nitidus; vitta ante medium maculaque parva pone medium hemelytrorum nec non tibiis griseo-stramineis; membrana fusca, apice pallida. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Lat. 1 mill.

Xylocoris humeralis SIGN. Ann. Ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 150. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput thorace vix longius. Thorax postice quam antice fere plus duplo latior, posterius leviter depressus et subtiliter rugulosus, marginibus lateralibus rectis. Scutellum rugulosum. Hemelytra granulis obsoletis setuligeris conspersa.

Fam. ACANTHIIDA STÅL.

Corpus depressum, ovatum. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum. Labrum triangulare. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra brevissima, rudimentaria. Tarsi triarticulati.

ACANTHIA FABR.

Ent. syst. IV. p. 67. (1794).

Corpus valde depressum, ovatum. Caput transversum, lobo medio lato, sat producto. Oculi sat prominuli. Rostrum pedes anticos attingens. Thorax subreniformis, marginibus lateralibus acutis, interdum explanatis. Scutellum minutissimum. Pedes mediocres, femoribus nonnihil incrassatis, inermibus.

1. **A. villosa** STÅL. — Flavescente-ferruginea, dense et sat longe pilosa. ♀. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 3 mill.

Acanthia villosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput impunctatum, processu apicali brevi, apice vix ampliato. Articulus primus antennarum capitis apicem paullo superans. Thorax subtiliter remoteque punctulatus, antice latissime sinuatus, marginibus lateralibus explanatis, depressis, rotundatis, angulis anticis leviter prominulis. Hemelytra et dorsum abdominis distincte et dense punctulata, illa apice latissime rotundata, introrsum haud angustata, marginibus antico et postico parallelis. Pedes crassi.

2. **A. rotundata** SIGN. — Sordide ferruginea, brevissime pilosa. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Acanthia rotundata SIGN. Ann. ent. Sér. 2. X. p. 540. 2. Pl. 16. fig. 2. (1852).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

A. foedæ similis et valde affinis, thorace fere usque ad margines laterales convexiusculo, his marginibus haud explanatis differt. Caput processu apicali apice haud latiore. Thorax remote punctulatus, marginibus lateralibus rotundatis, margine antico distincte sinuato, angulis anticis prominentibus, licet minus quam in *A. lectularia*. Hemelytra punctulata, introrsum angustata. Abdomen dorso punctulatum.

Fam. TINGIDIDA STÅL.

Ocelli nulli. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra tota vel magnam ad partem dense reticulata. Tarsi biarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Thorace trapezoideo, basi truncato; scutello parvo, triangulari, detecto. — *Zosmenus* LAP.

2 (1). Thorace postice angulatim producto et scutellum occultante.

3 (4). Thorace postice leviter et obtuse producto, clavum haud tegente. — *Cantacader* A. et S.

4 (3). Thorace postice in angulum acutum producto, clavum tegente. — *Monanthia* LEP. et SERV.

ZOSMENUS LAP.

Ess. Hém. p. 49. (1832).

Caput utrimque ante oculos processu dentiformi armatum. Rostrum liberum vel in sulco pectorali parum profundo quiescente. Antennæ breves, articulis primo et præsertim secundo valde brevibus. Thorax trapezoideus, basi truncatus, nec angulatim productus, lateribus dilatatus. Scutellum detectum, parvum. Hemelytra tota vel magnam ad partem reticulata, membrana interdum basi tantum reticulata. Pedes breves.

1. **Z. dilutus** Stål. — Stramineo-albidus; ventre virescente-albido; thorace bicarinato. ♀. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Zosmenus dilutus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Anguste ovalis. Thorax hemelytris nonnihil angustior, antice posticeque æque latus, carinis duabus mediis, ab apice retrorsum ultra medium extensis instructus, marginibus lateralibus dilatatis, leviter rotundatis, angulis a ticis acutis, ante oculos paullo prominulis. Hemelytra margine costali distincte rotundato. Membrana quadrivenosa, basi reticulata.

CANTACADER A. et S.

Hist. des Hém. p. 299. (1843).

Corpus oblongum. Caput oblongo-triangulare, porrectum, tuberculis antenniferis apice extus acutiuscule prominulis; bucculis valde elevatis, foliaceis, reticulatis. Antennæ in medio laterum capitis, paullo ante oculos insertæ, articulis primo, secundo et quarto brevissimis, tertio longissimo, secundo apicem capitis vix attingente. Caput superne spinis quattuor longis antrorsum vergentibus armatum. Thorax postice obtuse angulatim productus et scutellum tegens. Hemelytra tota reticulata; clavo distincto, thorace haud tecto. Pectus sulco rostrali profundo instructum, marginibus sulci vix carinato-elevatis. Pedes graciles.

1. **C. tenuipes** Stål. — Dilute griseo-stramineus; antennis corpori longitudine subæqualibus; pedibus longiusculis. ♂. Long. 5, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Thorax capite dimidio longior, apice capite cum oculis paullo latior, marginibus lateralibus anticis rectis, foliaceis, reticulatis, angulis anticis acutiusculis, paullo prominulis, carinis tribus mediis parallelis percurrentibus, carina laterali curvata, anterius abbreviata. Hemelytra singulatim apicem versus leviter ampliata, apice obtuse oblique rotundata, parte tertia apicali abdominis apicem superante, margine costali basin versus levissime rotundato, dein recto, reticulo fuscescente.

MONANTHIA Lep. et Serv.

Enc. meth. X. p. 653. (1825).

Caput parvum, breve, ante antennas haud prominens, bucculis valde elevatis. Antennæ articulis primo, secundo et quarto

brevissimis, tertio longissimo, filiformi. Thorax postice in angulum acutum productum, et scutellum et clavum tegens, marginibus lateralibus anticis dilatatis et reticulatis, carinatis, explanatis vel reflexis. Hemelytra tota reticulata, area media oblongo-triangulari plana vel vix elevata. Pectus sulco rostrali profundo instructum, marginibus sulci foliaceis.

Subg. PHYLLONTOCHILA Fieb.

Ent. Mon. p. 59. (1844).

Margines laterales thoracis dilatati, foliacei, explanati, nec introrsum flexi, latera thoracis haud tegentes.

1. **M. (Phyllontochila) Wahlbergi** Stål. — Fusco-testacea; thorace nigro; lateribus dilatatis thoracis hemelytrisque albido-pellucidis, fusco-reticulatis, confluenter fusco-conspersis. ♀. Long. 5½, Lat. 4 mill.

Phyllontocheila Wahlbergi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. erosæ affinis, lobis lateralibus thoracis brevioribus et latioribus. Antennæ graciles, corpore vix breviores, articulo primo paullo elongato. Thorax carinis tribus parallelis vesiculaque antica, in spinam elevata, pallidis, lateribus in lobum foliaceum magnum, apicem versas latiorem, apice rotundatum, spinis nonnullis fuscis ciliatum, productis. Hemelytra ampla, abdomine multo longiora et latiora, a basi sensim rotundato-ampliata, dein retrorsum conjunctim subangustata, apice singulatim obtusissime rotundata, margine costali ante medium spinulis nonnullis instructo. Pedes graciles, longiusculi.

2. **M. (Phyllontochila) alaticollis** Stål. — Fusco-testacea, griseo-pilosa; carinis vesiculaque thoracis antica in spinam elevata pallidis; lobis lateralibus thoracis hemelytrisque albido-hyalinis, fusco-reticulatis, illis macula transversa, horum area externa maculis duabus, una ante medium, altera pone medium posita, fuscis. ♀. Long, 4⅓, Lat. 2½ mill.

Phyllontocheila alaticollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, minor, antennis nonnihil brevioribus, thoracis lobis lateralibus angustioribus, his macula una magna, hemelytris maculis duabus distinctis fuscis ornatis, nec confluenter fusco-conspersis, differt.

Subg. PHYSATOCHILA Fieb.
Ent. Mon. p. 80. (1844).

Margines laterales antici thoracis foliacei, reflexi et latera thoracis plus minus late tegentes.

a. *Marginibus lateralibus thoracis angustissime foliaceis, parte foliacea retrorsum angustata.*

3. **M. (Physatochila) ornatella** Stål. — Ovalis, nigra; antennis, carinis, marginibus antico et lateralibus anticis parteque postica thoracis, nec non pedibus sordide stramineis; hemelytris vitreis, fusco-venosis, basi stramineis, disco nigro-venosis. ♀. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Tropidocheila ornatella Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ capiti thoracique ad unum longitudine fere æquales. Thorax carinis tribus parallelis instructus, carinis lateralibus ante medium abbreviatis. Hemelytra abdomine paullo latiora et multo longiora, utrimque nonnihil rotundata, area costali uniseriatim areolata. Pedes mediocres.

aa. *Marginibus lateralibus reflexis thoracis latis, magnam partem thoracis tegentibus.*

b. *Thorace marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, parte laterali dilatata reflexa convexiuscula, intus rotundata.*

4. **M. (Physatochila) natalensis** Stål. — Oblonga, nigra; antennis, parte apicali capitis, thorace, hemelytris pedibusque dilute sordide stramineis, hemelytris pellucidis, fusco-reticulatis. ♀. Long. $2\frac{2}{3}$, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Physatocheila natalensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulis primo et secundo æque longis, quarto infuscato. Thorax partibus lateralibus dilatatis

latis, contiguis, intus rotundatis, dense reticulatis. Hemelytra abdomine multo longiora et paullo latiora, area marginali serie unica areolarum instructa.

5. **M. (Physatochila) nigriceps** SIGN. — Oblonga, fusca; capite, antennis pedibusque nigris, articulo tertio antennarum fusco-testaceo; thorace hemelytrisque griseis; macula media marginis costalis anguloque imo apicali areæ discoidalis hemelytrorum fuscis. ♀. Long. 3, Lat. 7 mill.

Monanthia nigriceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 955. 158. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ capiti thoracique ad unum longitudine fere æquales, articulis primo et secundo æque longis. Thorax tricarinatus, partibus lateralibus dilatatis reflexis latis, intus rotundatis et medio contiguis. Hemelytra ante medium parallela, area costali lineari, uniseriatim areolata. Pedes breviusculi.

6. **M. sordida** STÅL. — Oblonga, testaceo-grisea; antennis brevibus, thorace quarta parte brevioribus; parte laterali reflexa thoracis lata, intus rotundata, dimidium latitudinis thoracis haud occupantibus; hemelytris ante medium parallelis, area costali lineari, uniseriatim areolata; pedibus brevibus. ♀. Long. 3, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Monanthia (Physatocheila) sordida STÅL. Freg. Eugen. Resa. Ins. Hem. p. 259. 109. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, excepto colore differt antennis brevioribus parteque laterali reflexa thoracis angustiore.

bb. *Thoracis angulis lateralibus prominulis, rotundatis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, parte laterali dilatata reflexa latissima, cum opposita contigua, elevata, pone medium ad angulos laterales profunde impressa; femoribus apice spinula armatis.*

Elasmognathus FIEB. Ent. Mon. p. 90. (1844).

7. **M. (Elasmognathus) Fieberi** STÅL. — Grisea, articulo ultimo antennarum fusco. ♂. Long. 4, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Elasmognathus Fieberi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (M. Holm.)

E. Helferi valde affinis, angulis lateralibus thoracis multo minus productis differt. Oblonga. Antennæ dimidio corpore paullo longiores. Thorax medio valde elevatus, parte laterali reflexa ante medium carina longitudinali instructa, intus recta. Hemelytra abdomine nonnihil longiora, ante medium levissime ampliata, area costali lineari, uniseriatim areolata. Pedes mediocres.

Fam. ARADIDA STÅL.

Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum triarticulatum. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio membranaque composita. Acetabula antica in parte discoidali posteriore prostethii excisa. Tarsi biarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Rostro basin capitis superante. — *Aradus* FABR.

2 (1). Rostro brevi, basin capitis haud attingente.

3 (4). Scutello magno, longe ultra medium abdominis extenso, hemelytra tota vel maximam ad partem tegente. — *Calisius* STÅL.*)

4 (3). Scutello mediocri, marginem interiorem clavi tangente.

5 (24). Membrana venosa.

6 (21). Antennarum articulo primo secundo longiore.

7 (8). Antennis gracilibus, articulo primo longissimo, sat dense et longe setoso; capite acute producto, tuberculis antenniferis apice extus in spinam productis; thorace lateribus foliaceo-dilatatis, ad partem dilatatam utrimque carina curvata oblique longitudinali instructo, basi truncato; scutello subæquilatero, carina medio instructo; parte coriacea hemelytrorum breviuscula, scutello paullo longiore; membranæ venis anastomosantibus; abdomine dilatato, segmentis angulato-ampliatis; pedibus gracilibus, longiusculis, femoribus supra subtusque sat dense et longe setosis. — *Alyattes* STÅL.

8 (7). Articulo primo antennarum femoribusque setis longis destitutis vel remote setosis.

*) *Calisius* STÅL. = *Aradacanthia* COSTA.

9 (10). Capite pone oculos spina extrorsum vergente, oculos superante, armato, inter antennas sat producto; antennarum articulo primo apicem capitis paullo superante; thorace marginibus lateralibus profunde sinuatis, ante sinum lobatis, antice pone caput processu brevi instructis, margine basali subrecto; scutello æquilatero; membrana reticulata. — *Arictus* STÅL.

10 (9). Capite pone oculos spina distincta, oculos superante, destituto.

11 (20). Capite ante tubercula antennifera longe producto.

12 (13). Segmentis abdominis lobatis. — *Dysodius* LEP. et SERV.

13 (12). Segmentis abdominis haud lobatis, extus rectis.

14 (19). Articulo primo antennarum capite breviore; scutello haud tuberculato.

15 (18). Thoracis marginibus lateralibus sinuatis, ante sinum lobatis.

16 (17). Capite pone oculos dente instructo; thoracis margine basali nonnihil sinuato. — *Cinyphus* STÅL.

17 (16). Capite pone oculos sinuato-angustato, dente vel lobulo postoculari destituto; margine basali thoracis recto. — *Artabanus* STÅL.

18 (15). Marginibus lateralibus thoracis leviter sinuatis, ante sinum haud lobatis, margine postico ante scutellum recto. — *Hesus* STÅL.

19 (14). Articulo primo antennarum capiti longitudine æquali; scutello ante medium tuberculo instructo. — *Crimia* A. et S.

20 (11). Capite ante tubercula antennifera levissime prominulo; articulo primo antennarum crasso, articulis reliquis gracilibus; venis membranæ obsoletis. — *Artagerus* STÅL.

21 (6). Articulis primo et secundo antennarum æque longis vel illo hoc breviore.

22 (23). Thoracis margine basali ante scutellum recto vel levissime sinuato. — *Mezira* A. et S.

23 (22). Thoracis margine basali ante scutellum distincte sinuato. — *Brachyrhynchus* LAP.

24 (5). Membrana venis destituta.

25 (26). Corpore piloso; antennis crassiusculis, articulo primo capite vix breviore; tuberculis antenniferis lobisque capitis æque longe productis. — *Aphleboderrhis* STÅL.

26 (25). Corpore pilis destituto; lobis capitis quam tuberculis antenniferis longius productis.

27 (28). Capite pone oculos dente extrorsum vergente armato, tuberculis antenniferis ante insertionem antennarum acute productis; antennis gracilibus, articulo primo apicem capitis superante, secundo longiore; thorace margine basali recto; parte coriacea hemelytrorum brevissima; membrana maxima. — *Carventus* STÅL.

28 (27). Capite pone oculos calloso-tuberculato, tuberculis antenniferis apice extus haud vel vix prominulis; articulo primo antennarum capitis apicem haud superante.

29 (30). Rostro prope apicem capitis inserto. — *Aneurus* CURT.

30 (29). Rostro in apice capitis inserto. — *Isodermus* ER.

In hoc conspectu genera familiæ omnia mihi cognita disposui.

BRACHYRHYNCHUS LAP.

Ess. Hém. p. 54. (1832).

Corpus anguste ovatum vel oblongo-ovatum. Caput pone oculos subito coarctatum et spina vel dente extrorsum vergente armatum, lobis sat productis, tuberculis antenniferis in spinam prominentibus. Rostrum brevissimum. Antennæ breves, articulo primo apicem capitis sæpissime paullo superante, crasso, basi graciliore, articulo secundo longitudine fere æquali vel sublongiore. Thorax transversus, paullo ante medium transversim impressus, marginibus lateralibus emarginatis, margine basali ante scutellum sinuato. Scutellum triangulare, planum. Hemelytra parte coriacea scutello longiore; membrana venosa, venis anastomosantibus. Pedes mediocres.

a. *Thorace transversim distincte impresso, marginibus lateralibus sinuatis.*

1. **B. sulcicornis** SIGN. — Anguste ovatus, nigricans, granulis rarissimis et obsoletis conspersus; membrana testaceo-grisea; marginibus lateralibus thoracis distincte emarginatis, ante emarginaturam lobatis. ♀. Long. 12½, Lat. 6 mill.

Mezira sulcicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 956. 161. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput processu antico apice latiore et leviter sinuato, dente postoculari oculos distincte superante. Antennæ articulo secundo primo sublongiore et tertio paullo breviore. Thorax antice quam postice paullo angustior, medio transversim distincte impressus, marginibus lateralibus medio distincte emarginatis, ante emarginaturam rotundato-ampliatis, parte ampliata antrorsum leviter prominula, antice subsinuata, margine basali sat sinuato, parte anteriore medio tuberculis duobus ovalibus instructa. Corium basi leviter dilatatum et ultra marginem abdominis prominulum, venis obsolete granulatis.

2. **B. rugosus** SIGN. — Niger, parce punctulatus; membrana fusco-livida; thoracis angulis anticis subrectis, antrorsum haud vel vix prominulis. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 5—7 mill.

♂. Oblongo-ovatus.

Crimia rugosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 309. 590. (1858).

♀. Subanguste ovata.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Caput pone oculos denticulo vix vel parum prominulo instructum; processu apicali subintegro. Thorax ante medium dilute fusco-testaceo-tomentosus, marginibus lateralibus distincte sinuatis, crenulatis, margine postico distincte sinuato, lobo antico medio leviter elevato et bisubtuberculato, lobo postico granulis raris adsperso. Scutellum et venæ hemelytrorum granulata. Latera prostethii et mesostethium granulis parce adspersa. Femora granulata, granulis inferioribus acutis.

3. **B. lobatus** GERM. — Niger; thorace, scutello venisque hemelytrorum distincte granulatis; angulis anticis thoracis brevissime rotundato-lobatis. ♂. Long. 10—12, Lat. 4½—5½ mill.

Brachyrhynchus lobatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 133. 31. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.); Natalia. (Coll. STÅL.)

Suboblongo-ovatus, superne parce fusco-griseo tomentosus. Antennæ articulo secundo primo vix longiore et tertio paullo breviore. Thorax transversim distincte impressus, marginibus lateralibus paullo ante medium distincte emarginatis, angulis anticis obtuse sublobatis, rotundatis, antrorsum paullo prominulis, marginibus lateralibus pone medium crenulatis, lobo antico quadricalloso. Scutellum ruga longitudinali instructum. Latera prostethii remote granulata.

aa. *Thorace ante medium vix vel obsoletissime transversim impresso.*

4. **B. furcatus** GERM. — Suboblongus, ferrugineo-niger; pedibus ventreque dilutioribus, hujus disco ferrugineo-flavescente. ♀. Long. 9, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Brachyrhynchus furcatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 133. 32. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum, hemelytra, dorsum abdominis et latera pectoris granulata. Caput processu apicali apice sat profunde inciso, spinis postocularibus oculos distincte superantibus. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, tertio secundo paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus crenulatis, ante medium leviter sinuatis, angulis anticis rotundatis, antrorsum vix prominulis, margine basali leviter sinuato. Membrana minute remoteque granulata. Abdomen retrorsum vix ampliatum.

5. **B. Monedula** STÅL. — Suboblongo-ovatus, niger, granulatus. ♀. Long. 9, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Mezira rugosa SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 957. 162. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, corpore retrorsum sensim ampliato mox differt. Caput, thorax, scutellum, hemelytra, dorsum abdominis et pectus granulata. Caput processu antico apice sat inciso, spinis postocularibus distinctis, oculos superantibus. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, tertio secundo paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus obsolete crenulatis, ante medium vix sinuatis, angulis anticis rotundatis, haud prominulis, margine basali leviter sinuato. Membrana minute granulata. Pedes ferrugineo-nigricantes.

MEZIRA A. et S.

Hist. des Hém. p. 305. (1843).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput processu antico sat producto, tuberculis antenniferis in spinam productis, pone oculos sæpissime spina armatum. Rostrum brevissimum. Antennæ articulo primo capitis processum apicalem numquam superante, articulo secundo primo haud vel vix longiore. Thorax transversus, haud vel vix transversim impressus, margine basali recto vel levissime sinuato. Scutellum planum. Membrana venis anastomosantibus. Pedes breviusculi.

Brachyrhyncho valde affine genus.

a. *Thoracis marginibus lateralibus minute crenulatis; processu apicali capitis apicem versus haud angustato, apice subsinuato-truncato.*

1. **M. Morio** GERM. — Granulata, subferrugineo-nigra; ventre disco fusco-ferrugineo; membrana grisea, basin versus nigro-bimaculata. Long. 6½, Lat. 3 mill.

Brachyrhynchus morio GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 134. 33. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Oblongo-ovata. Caput spinis postocularibus distinctis, oculos superantibus. Antennæ articulo primo secundo sublongiore, tertio secundo duplo longiore, secundo et quarto fere æque longis. Thorax medio transversim levissime impressus, antrorsum sat angustatus, marginibus lateralibus medio nonnihil sinuatis, angulis anticis rotundatis, vix prominulis. Pars coriacea hemelytrorum apice truncata, scutello vix longior, margine apicali vix obliquo. Membrana parte coriacea duplo longiore, obsoletissime venosa, granulata.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus integris, raro obsoletissime crenulatis.*

b. *Antennis capite dimidio longioribus, articulis brevibus.*

2. **M. caffra** STÅL. — Nigra vel nigro-ferruginea, granulata; pectore, abdomine pedibusque sæpissime ferrugineis; membrana fusca, basi grisea; corio scutello distincte longiore, angulo apicali acuto. ♂. ♀. Long. 5—6½, Lat. 2½—3 mill.

Brachyrhynchus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *Aneuri lævis*. Caput processu apicali apice subinciso, spinis postocularibus parvis, obtusis, oculos haud superantibus. Antennæ crassiusculæ, articulis fere æque longis. Thorax antrorsum sat angustatus, marginibus lateralibus rectis vel levissime sinuatis, angulis anticis haud productis.

3. **M. biloba** SIGN. — Ferrugineo-nigricans, granulata; antennis, pectore, abdomine pedibusque ferrugineis vel fusco-ferrugineis; membrana fusca, basi flavescente-grisea; corio scutello vix longiore, angulo apicali recto vel vix acuto. ♂. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Aneurus bilobus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 958. 165. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll SIGNORET et STÅL.)

M. caffræ valde affinis et simillima, antennis paullo gracilioribus corioque breviore differt.

bb. *Antennis capite duplo longioribus, articulis elongatis.*

4. **M. tenuicornis** SIGN. — Nigra, subtiliter alutacea, abdomine pedibusque ferrugineis; membrana basi flavescente-griseo-bimaculata. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$—8, Lat. vix 4 mill.

♂. Segmento abdominis penultimo lateribus subparallelis, angulis apicalibus segmentorum duorum ultimorum leviter prominulis.

♀. Segmento abdominis ultimo retrorsum angustato, angulis apicalibus segmentorum duorum ultimorum haud prominulis.

Aneurus tenuicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 958. 164. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura præcedentium duorum, sed multo major, antennis longioribus prædita. Caput processu apicali antrorsum angustato, spinis postocularibus brevibus, oculos haud superantibus. Corium scutello longius, angulo apicali acuto.

ARADUS Fabr.

Syst. Rhyng. p. 116. (1803).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput pone oculos inerme, processu antico subcylindrico, obtuso, apice integro. Oculi valde prominentes. Rostrum basin capitis superans. Scutellum triangulare, longius quam latius. Hemelytra sæpissime completa, corio margine apicali angulato-sinuato; membrana venis plus minus ramosis.

1. **A. flavicornis** Dalm. — Niger; antennis, exceptis articulo primo et basi articuli secundi, nec non maculis parvis transversis marginalibus abdominis flavo-albidis; pedibus fusco-testaceis. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Aradus flavicornis Dalm. Anal. ent. p. 88. 98. (1823).

Patria: Sierra Leona, Caffraria. (Mus. Holm.)

A. lugubri proximus. Oblongo-ovatus. Caput processu sat longo instructum. Antennæ breves, crassiusculæ, capite haud multo longiores, articulo primo brevissimo, secundo elongato et basali fere quadruplo longiore, basin versus leviter gracilescente, tertio et quarto fere æque longis, brevibus. Thorax longitrorsum quadricarinatus, antrorsum sensim angustatus, marginibus lateralibus obsolete minutissimeque crenulatis, rectis, margine basali recto. Hemelytra grisea vel fusco-grisea, nigro-venosa.

Fam. NABIDA Stål.

Rostrum quadriarticulatum, articulo primo brevissimo. Antennæ quadriarticulatæ. Ocelli sæpissime adsunt. Hemelytra sæpissime completa, clavo elongato, subtrapezoideo, embolio nullo; membrana venis longitudinalibus areas tres vel duas includentibus, versus margines ramulos emittentibus, interdum obsoletis, instructa. Pedes antici raptorii. Tarsi triarticulati.

Conspectus generum.

1 (8). Capite ad oculos immergendo; ocellis, quum adsint, ad oculos et in linea ficta, inter horum basin ducta, positis; femoribus anticis distincte incrassatis.

2 (3). Thorace posterius transversim leviter impresso, angulis posticis retrorsum nonnihil prominentibus; femoribus an-

ticis crassissimis; tibiis anticis apice haud incrassatis, fossa spongiosa parva instructis, femoribus sublongioribus; ocellis nullis. — *Pachynomus* KLUG.

3 (2). Thorace pone medium levissime constricto, basi subtruncato; femoribus anticis sat incrassatis; tibiis anticis apicem versus incrassatis, fossa spongiosa distincta instructis, femoribus brevioribus; ocellis distinctis.

4 (5). Rostro pone prostethium haud extenso. — *Metastemma* A. et S.

5 (4). Rostro pone prostethium extensum.

6 (7). Rostro fere ad apicem mesostethii extenso; femoribus anterioribus in dentem haud ampliatis. — *Pagasa* STÅL.

7 (6). Rostro ad apicem metastethii extenso; femoribus anterioribus medio subtus dentato-subampliatis. — *Allæorhynchus* FIEB.

8 (1). Capite ad oculos haud immergendo; ocellis ab oculis remotis et paullo pone hos positis; femoribus anticis haud vel leviter incrassatis, fossa spongiosa tibiarum obsoleta vel nulla.

9 (12). Ocellis distantibus.

10 (11). Femoribus tibiisque anticis æque longis; acetabulis anticis e margine postico prostethii excisis. — *Nabis* LATR.

11 (10). Tibiis anticis femoribus nonnihil brevioribus; acetabulis anticis postice clausis, a basi prostethii remotis. — *Gorpis* STÅL.

12 (9). Ocellis inter se valde appropinquatis. — *Arbela* STÅL.

PACHYNOMUS KLUG.

Symb. phys. II. (1830).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat longe subcylindrico-productum, pone oculos subito coarctatum, ad oculos immergendum. Ocelli nulli. Antennæ breves, setaceæ, articulo primo brevissimo, apicem capitis vix attingente. Rostrum capite vix longius, articulis primo et secundo crassis, illo brevi, duobus

apicalibus gracilibus. Thorax utrimque marginatus, leviter transversus, antrorsum angustatus, posterius transversim subtiliter impressus, angulis posticis retrorsum nonnihil prominentibus. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes mediocres; coxis anticis brevibus; femoribus anticis valde incrassatis, apicem versus gracilescentibus; tibiis anticis femoribus sublongioribus, apice haud incrassatis, fossa spongiosa parva instructis.

1. **P. brunneus** Lap. — Nigro-piceus, nitidus, apice femorum, tibiis tarsisque dilutioribus; clavo corioque densissime punctulatis; lateribus pectoris punctulatis et transversim rugosis; abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventre distincte punctato; angulo interiore corii recto. ♂. ♀. Long. 15, Lat. thor. 4, abdom. vix 6 mill.

Pachynomus brunneus Lap. Ess. Hém. p. 81. (1832); Burm. Handb. II. 1. p. 240. 1. (1835).

Patria: Senegal. (Coll. Stål); Africa centralis. (Coll. Signoret.)

P. picipedi maxime affinis videtur, differt (sec. Burmeister) abdomine latiore.

METASTEMMA A. et S.

Hist. des Hém. p. 327. (1843).
Prostemma Lap. Ess. Hém. p. 12. (1832).

Corpus oblongum vel subelongatum, antrorsum angustatum Caput ante oculos subconico-productum, pone oculos subito coarctatum, ad oculos immergendum. Ocelli prope oculos et inter horum basin positi. Antennæ setaceæ, breviusculæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud vel paullo superante. Rostrum capite nonnihil longius, ad basin prostethii vix extendendum, articulis primo et secundo crassiusculis, longitudine subæqualibus. Thorax longior quam latior vel æque longus ac latus, antrorsum angustatus, pone medium leviter constrictus, basi subtruncatus. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra interdum abbreviata. Pedes mediocres vel breves, femoribus anticis modice incrassatis, subtus

pone medium spinulis dense armatis; tibiis anticis femoribus brevioribus, apicem versus incrassatis, apice oblique truncatis et fossa spongiosa instructis.

1. **M. perpulchrum** STÅL. — Oblongum, nigrum, nitidum, remote fusco-pilosum; lobo postico thoracis, scutello, basi hemelytrorum angulisque posticis prostethii rufo-testaceis; macula transversa pone medium corii, macula ad angulum apicalem corii apiceque membranæ sordide albidis; disco maximo ventris flavo-testaceo; pedibus sordide stramineis, femoribus anticis, apice excepto, annulo femorum posteriorum apiceque tibiarum nigro-fuscis. ♂. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Metastemma perpulchra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. Cardueli DOHRN (Ent. Zeit. XIX. p. 229. Taf. 1. fig. 8.) maxime affine et simillimum, disco ventris flavo-testaceo differt. Articulus primus antennarum apicem capitis nonnihil superans. Lobus posticus thoracis punctis raris conspersus. Latera pectoris rugulosa. Venter alutaceus.

ALLOEORHYNCHUS FIEB.

Eur. Hem. p. 43 et 159. (1861).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos breviter subconico-productum, pone oculos subito coarctatum et ad oculos immergendum. Ocelli inter basin oculorum positi, ab oculis paullo remoti. Antennæ setaceæ, corpore breviores, articulo primo brevi, apicem capitis superante. Rostrum ad apicem metastethii extensum, graciliusculum, articulo primo brevissimo, crasso, secundo et tertio longis. Thorax pone medium leviter constrictus, basi truncatus, antrorsum angustatus. Scutellum subæquilaterum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus nonnihil incrassatis, subtus in medio obtuse subdentato-ampliatis, pone dentem minutissime denticulatis; tibiis anticis femoribus brevioribus, apice incrassatis et fossa spongiosa instructis.

Metastemmati et præsertim *Pagasæ* affine genus.

1. **A. puerilis** STÅL. — Dilute rufo-testaceus, nitidus, pilis raris instructus, exceptis lateribus mesostethii et metastethii rugosis lævis; corio albido; articulo primo antennarum pedibusque sordide stramineis; capite, antennis, lobo postico thoracis, margine antico excepto, scutello, clavo, macula maxima pone medium corii, mesostethio, metastethio, parte apicali abdominis apiceque femorum posticorum nigris; membrana fusca; femoribus anticis medio, intermediis apice leviter infuscatis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Metastemma puerilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

NABIS LATR.

Gen. ins. III. p. 127. (1807).

Reduviolus KIRBY. Faun. bor. amer. Ins. p. 279. (1837)

Nabicula KIRBY. Faun. bor. amer. Ins. p. 281. (1837).

Corpus oblongum vel elongatum, antrorsum angustatum. Caput subcylindricum, ad oculos haud immergendum. Ocelli pone oculos positi, inter se quam ab oculis longius distantes vel inter se et oculos æque longe remoti. Rostrum longum, ad vel ultra pedes posticos extensum, gracile, articulo primo brevissimo. Antennæ setaceæ, corpori longitudine subæquales, articulo primo apicem capitis longe superante. Thorax antrorsum valde angustatus, trapezoideus, pone medium levissime constrictus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra interdum valde abbreviata. Acetabula antica postice aperta, e basi prostethii excisa, licet antrorsum sat longe extensa. Pedes longiusculi, graciles, femoribus anticis nonnihil incrassatis, apicem versus gracilescentibus, inermibus; tibiis anticis femoribus vix brevioribus.

1. **N. caffra** STÅL. — Nonnihil elongata, testaceo-albida; macula oblonga media capitis, vittula liturisque nonnullis ante medium thoracis, vitta lata posterius abbreviata scutelli, disco vittaque utrimque laterali mesostethii et metastethii, vitta laterali distincta vittaque obsoleta angusta media ventris

nigro-fuscis; punctis duobus, uno pone medium, altero apicali venæ longitudinalis exterioris corii, puncto membranæ prope apicem corii nec non vitta obsoleta laterali prostethii fuscescentibus. ♀. Long. cum. hem. 9, Lat. 1⅔ mill.

Nabis caffra Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

N. feræ subsimilis, sed longior et angustior. Caput thorace nonnihil brevius, pone quam ante oculos distincte crassius, parte postoculari retrorsum haud angustata. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax vix longior quam basi latior, pone medium levissime constrictus, lobo postico longitrorsum obsoletissime fusco-trilineato. Hemelytra abdomine multo longiora. Abdomen hemelytris haud latius, supra fusco-testaceum, anterius paullo dilutius, limbo angusto pallido. Femora antica utrimque serie macularum obsoletarum fuscescentium.

ARBELA Stål.

Corpus elongatum. Caput ante oculos subconico-productum, ad oculos majusculos haud immergendum. Ocelli inter se valde appropinquati, pone oculos positi. Rostrum pedes posticos attingens, gracile, articulo primo brevissimo, secundo et tertio longissimis. Antennæ setaceæ, gracillimæ, corporis fere longitudine, articulo primo capite paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, antice paullo coarctatus, medio levissime constrictus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana venis obsoletis, uti videtur areolis tribus instructa. Acetabula antica postice aperta, e basi prostethii excisa. Pedes gracillimi, longi; coxis anticis breviusculis; femoribus tibiisque anterioribus subtus setis pluribus longis rigidis instructis, femoribus anticis vix incrassatis; tibiis femoribusque anticis æque longis.

Nabi affine genus.

1. **A. elegantula** Stål. — Pallidissime subtestaceo vel subolivaceo-straminea, nitida; antennis apicem versus, macula laterali colli capitis, capite exserto distinguenda, fascia laterum partis apicalis coarctatæ vittaque obsoletiore marginum lateralium thoracis nigro-fuscis; macula utrimque laterali scutelli fusca;

linea longitudinali discoidali corii infuscata; oculis nigris; thorace pone medium punctato. ♀. Long. 6, Lat. 1 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Nabi nitidulæ STÅL (Freg. Eug. resa. Ins. Hem. p. 261. 114), quæ etiam ad hoc genus est referenda, simillima et maxime affinis, differt tantum vitta corii obsoletissima, membrana vix infuscata, capite minus longe producto, a latere viso magis incrassato et parte apicali thoracis subcrassiore.

Fam. REDUVIIDA STÅL.

Antennæ articulis quattuor vel ultra instructæ. Rostrum triarticulatum. Scutellum parvum aut mediocre. Hemelytra sæpissime completa; embolio nullo; membrana areis duabus vel tribus instructa. Pedes antici raptorii; tarsis sæpissime triarticulatis, rarissime biarticulatis, interdum heteromeris, anticis raro uniarticulatis.

Conspectus subfamiliarum.

1 (22). Coxis anticis brevibus, numquam plus quam duplo vel triplo longioribus quam crassioribus; acetabulis anticis sæpissime postice apertis et e margine postico prostethii excisis, antrorsum tamen longe extensis, raro postice clausis et in parte antica prostethii excisis, parietibus pone insertionem coxarum tunc oblitteratis.

2 (21). Rostro inermi, spinis destituto.

3 (4). Unguiculis basi dentatis vel plus minus distincte appendiculatis*); hemelytris disco ad angulum basalem interiorem areæ interioris membranæ areola quadrangulari, sæpissime parva, instructis; coxis anticis brevissime subcylindricis vel subconicis; tarsis omnibus triarticulatis. — *Reduviida* STÅL.

4 (3). Unguiculis simplicibus, raro dentatis vel appendiculatis, tarsis in hoc casu heteromeris.

5 (20). Antennarum articulo tertio in apice, nec ante apicem articuli secundi inserto.

*) *Amphibolo* excepto.

6 (7). Tarsis anticis uniarticulatis. — *Ectinoderida* STÅL.

7 (6). Tarsis anticis articulis duobus vel tribus compositis.

8 (9). Tarsis anticis biarticulatis. — *Salyavatida* STÅL.

9 (8). Tarsis anticis triarticulatis.

10 (11). Tibiis anticis apice superne pro receptione tarsorum anticorum fovea instructis. — *Apiomerida* STÅL.

11 (10). Tibiis anticis fovea apicali destitutis.

12 (13). Hemelytris areola discoidali subsexangulari, basin membranæ tangente, vel area maxima triangulari instructis. — *Stenopodida* STÅL.

13 (12). Hemelytris areola discoidali destitutis.

14 (15). Scutello apice mucronibus duobus, tribus vel quattuor armato. — *Ectrichodiida* STÅL.

15 (14). Scutello triangulari, apice sæpissime acuto vel in spinam producto, raro rotundato.

16 (19). Membrana magna vel mediocri; venis corii parum elevatis, minus fortibus; ocellis sæpissime distinctis; antennis in apice tuberculorum antenniferorum insertis.

17 (18). Coxis anticis breviter vel brevissime subcylindricis; femoribus anticis coxas longitudine plus duplo superantibus. — *Acanthaspidida* STÅL.

18 (17). Coxis anticis longioribus, extus planis vel concaviusculis; femoribus anticis coxis circiter duplo longioribus. — *Piratida* STÅL.

19 (16). Membrana amplissima, maximam partem hemelytrorum occupante; corio vena unica instructo; ocellis nullis; tuberculis antenniferis lateralibus, ultra insertionem antennarum productis; antennis geniculatis, articulo primo incrassato. — *Tribelocephalida* STÅL.

20 (5). Antennarum articulo tertio ante apicem articuli secundi inserto; hemelytris amplissimis, membrana maximam partem hemelytrorum occupante. — *Holoptilida* STÅL.

21 (2). Rostri articulo secundo basin versus incrassato et spinis duabus gracillimis setiformibus armato; ocellis nullis; tarsis triarticulatis; unguiculis simplicibus. — *Saicida* STÅL.

22 (1). Pedibus longis, gracillimis; coxis anticis plus minus elongatis, in parte apicali prostethii insertis, antrorsum porrigendis, sæpe ultra apicem capitis extendendis; tibiis anticis femoribus brevioribus; ocellis sæpissime nullis.

23 (26). Tarsis anticis biunguiculatis.

24 (25). Ocellis duobus distinctis. — *Bactrodida* Stål.

25 (24). Ocellis nullis. — *Plœariida* Stål.

26 (23). Tarsis anticis uniunguiculatis; ocellis nullis. — *Emesida* Stål.

Subf. HOLOPTILIDA Stål.

HOLOPTILUS Lep. et Serv.

Enc. meth. X. p. 280 (1825).

Corpus ovatum. Caput ovale, pone oculos elevatum. Ocelli valde distantes. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subsuperante, secundo longissimo, longe setoso, tertio et quarto brevibus. Thorax transversus, setosus, anterius vix constrictus. Hemelytra amplissima, abdomine duplo vel plus duplo longiora, corio parvo, triareolato, membrana maxima, venis longitudinalibus tribus, interioribus duabus aream includentibus. Pedes mediocres, longe setosi; tarsis biarticulatis, gracilibus, subfiliformibus.

1. **H. Ursus** Lep. et Serv. — Sordide testaceo-flavescens, fusco-setosus, setis superioribus articuli secundi antennarum albidis; femoribus basin versus infuscatis; abdomine fusco-testaceo; hemelytris abdomine duplo longioribus, sordide albido-hyalinis, membrana parcissime fusco-conspersa, maculis nonnullis parvis marginis exterioris maculaque transversa anteriore, plus minus distincte interrupta, marginem exteriorem attingente, nebulaque parva posteriore, interdum deficiente, nigro-fuscis. ♀. Long. cum hem. 6½, Lat. thor. 2 mill.

Holoptilus Ursus Lep. et Serv. Enc. meth. X. p. 280. 1. (1825); Burm. Handb. II. 1. p. 248. 1. (1835); Westw. Ent.

Trans. II. p. 251. 1. Pl. 22. fig. 6. (1837); A. et S. Hist. des Hém. p. 321. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ, quæ a WESTWOOD triarticulatæ describuntur, in exemplo unico a me examinato ad partem mutilatæ.

2. **H. Vulpes** STÅL. — Testaceo-griseus, griseo vel fuscescente-griseo-setosus; rostro, maculis 2 anticis thoracis, femoribus abdomineque fusco-testaceis; hemelytris abdomine plus duplo longioribus, sordide albido-hyalinis, membrana minute confluenter et irregulariter fusco-conspersa, maculis duabus irregularibus anterioribus, subconfluentibus, maculisque marginis exterioris pluribus parvis nigro-fuscis; disco ventris pallido. ♂. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

H. Urso maxime affinis, hemelytris longioribus, antennarum articulo secundo et, uti videtur, pedibus nonnihil longioribus, pilis vel setis longioribus, dilutioribus et minus numerosis instructis, differt.

3. **H. nebulosus** STÅL. — Testaceo-griseus, griseo vel fuscescente-griseo-setosus; rostro, femoribus basin versus abdomineque, disco ventris excepto, fusco-testaceis; hemelytris sordide albido-hyalinis, membrana fusco-conspersa, nebulis duabus, una magna anteriore, altera minore apicali, fuscis notata, maculis nonnullis parvis marginis exterioris nigro-fuscis. ♂. Long. 9½, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis quoad longitudinem antennarum pedumque, membrana anterius macula transversa interrupta nigro-fusca destituta, sed hujus loco nebula magna dilute fuscescente ornata, differt.

Subf. REDUVIIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (48). Mesostethii lateribus antice ad marginem posticum prostethii tuberculo vel plicula instructis.

2 (47). Articulo primo rostri ad vel pone oculos extenso, parti anteoculari capitis longitudine æquali vel longiore.

3 (16). Femoribus anticis spinosis.

4 (5). Femoribus omnibus spinosis; pedibus longis. — *Sclomina* STÅL.

5 (4). Femoribus posterioribus inermibus.

6 (7). Tibiis anticis spinosis. — *Sinea* A. et S.

7 (6). Tibiis anticis inermibus.

8 (13). Femoribus anticis superne prope apicem spina sat longa armatis.

9 (10). Capitis parte postoculari parte anteoculari plus duplo longiore, collo longiusculo; articulo primo rostri secundo distincte nonnihil longiore. — *Irantha* STÅL.

10 (9). Capitis parte postoculari parte anteoculari circiter duplo longiore, collo breviusculo; articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore.

11 (12). Lobo antico thoracis spinis instructo; articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore. — *Scipinia* STÅL.

12 (11). Lobo antico thoracis aspero, spinis destituto. — *Sindala* STÅL.

13 (8). Femoribus anticis superne spina subapicali destitutis.

14 (15). Lobo antico thoracis capiteque pone oculos spinis instructis; articulo primo rostri secundo longiore. — *Veleda* STÅL.

15 (14). Lobo antico thoracis capiteque pone oculos spinis destitutis, minute tuberculatis; articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus. — *Acholla* STÅL.

16 (3). Femoribus anticis inermibus.

17 (46). Capite elongato; corpore sæpissime elongato.

18 (19). Thorace posterius producto, scutellum tegente, lobo postico longitrorsum carinato vel compresso-elevato. — *Prionotus* LAP.

19 (18). Thoracis lobo postico sexangulari, nec compresso-elevato, nec postice producto.

20 (21). Tibiis anticis subtus apicem versus dente armatis. — *Harpactor* LAP., STÅL.*)

*) *Harpactor* LAP., STÅL. = *Sthienera* SPIN. = *Piezopleura* A. et S.

21 (20). Tibiis anticis subtus dente destitutis.

22 (23). Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis apice prope angulos posticos productos denticulo obtuso instructis; rostri articulo secundo primo breviore. — *Plœogaster* A. et S.*)

23 (22). Marginibus lateralibus lobi postici thoracis prope angulos posticos denticulo destitutis.

24 (25). Segmentis abdominis intermediis in lobum rotundatum prominentibus. — *Montina* A. et S.

25 (24). Segmentis intermediis abdominis in lobum rotundatum haud prominentibus.

26 (33). Articulis rostri duobus basalibus æque longis vel primo secundo breviore.

27 (30). Lobo postico thoracis disco posterius bituberculato.

28 (29). Angulis apicalibus segmentorum abdominis omnium vel saltem duorum basalium prominulis; articulis duobus basalibus rostri æque longis vel primo secundo breviore. — *Aristippus* STÅL.**)

29 (28). Angulis apicalibus segmentorum abdominis haud prominulis; articulo primo rostri secundo breviore. — *Helonotus* A. et S.***)

30 (27). Lobo postico thoracis tuberculis destituto.

31 (32). Angulis posticis thoracis productis; scutello disco tuberculo, valde elevato, interdum dichotomo, instructo. — *Pristhesancus* A. et S.

32 (31). Angulis posticis thoracis haud productis; scutello tuberculo discoidali destituto. — *Archilochus* STÅL.

33 (26). Articulo primo rostri secundo longiore.

34 (37). Thoracis lobo postico disco pone medium capiteque antice bispinosis.

35 (36). Corpore elongato. — *Heza* A. et S.

36 (35). Corpore oblongo. — *Paloptus* STÅL.

---

*) *Plœogaster* A. et S. = *Passaleutus* A. et S. = *Aricosus* STÅL.

**) *Aristippus* STÅL. = *Plœogaster* STÅL. olim, nec A. et S.

***) *Helonotus* A. et S. = *Lanittus* STÅL.

37 (34). Lobo postico thoracis disco inermi vel obtusiuscule bituberculato.

38 (39). Capite antice bispinoso. — *Nagusta* STÅL.

39 (38). Capite pone oculos inermi vel tuberculis duobus parvis, acutiuscule elevatis, armato.

40 (41). Lobo postico thoracis disco bituberculato. — *Margasus* STÅL.

41 (40). Lobo postico thoracis disco tuberculis destituto.

42 (45). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

43 (44). Corpore oblongo; capite antice pone antennas tuberculis duobus parvis obtusis instructo; femoribus intermediis ante medium leviter incrassatis, basin versus gracilescentibus. — *Domnus* STÅL.

44 (43). Corpore elongato; capite antice tuberculis duobus parvis, acutiuscule elevatis, instructo; femoribus intermediis prope basin haud incrassatis, rectis. — *Isocondylus* A. et S.

45 (42). Articulo primo rostri apicalibus duobus distincte breviore; corpore elongato. — *Laphyctes* STÅL.

46 (17). Capite ovali vel oblongo; corpore oblongo. — *Coranus* CURT.

47 (2). Articulo primo rostri oculos haud attingente, secundo primo duplo longiore. — *Blapton* SPIN.

48 (1). Mesostethii lateribus antice tuberculo vel plicula destitutis.

49 (116). Articulis rostri primo et secundo longitudine variabilibus, hoc illo numquam plus quam quadruplo longiore, primo tertio sæpissime longiore.

50 (51). Tibiis anticis subtus apicem versus dente armatis. — *Rihirbus* STÅL.

51 (50). Tibiis anticis subtus dente destitutis.

52 (55). Oculis prope apicem capitis oblongo-obovati positis; capitis parte postoculari parte anteoculari plus duplo longiore; tibiis anticis femoribus longioribus.

53 (54). Femoribus carinato-nodulosis, præsertim anticis clavatis; rostri articulo secundo primo duplo longiore. — *Peprius* STÅL.

54 (53). Femoribus levissime nodulosis, haud clavatis; articulo secundo rostri primo paullo longiore. — *Vesbius* STÅL.

55 (52). Oculis ab apice capitis plus minus remotis; parte postoculari capitis parte anteoculari numquam plus quam duplo longiore, sæpe breviore.

56 (57). Thorace deplanato, marginibus lateralibus in rugam prominulis, haud obtuse convexis; capite ovali, thorace fere dimidio breviore. — *Phonoctonus* STÅL.

57 (56). Thorace raro depresso, capite tunc thorace vix vel paullo breviore.

58 (59). Lobo postico thoracis retrorsum angulatim producto, scutellum tegente. — *Panthous* STÅL.

59 (58). Lobo postico thoracis retrorsum haud producto; scutello detecto.

60 (61). Thorace depresso, lobo antico basi utrimque tuberculo vel spina conica, extrorsum vergente, armato, disco inermi; articulo primo rostri secundo longiore. — *Isyndus* STÅL.

61 (60). Thorace, præsertim lobo antico, plus minus convexo, hoc lobo basi utrimque tuberculo conico destituto.

62 (79). Angulis lateralibus lobi postici thoracis acuminatis, prominentibus vel spina armatis.

63 (74). Rostri articulo primo secundo longiore, vel his articulis longitudine subæqualibus.

64 (65). Postscutello pone scutellum angulatim prominente. — *Dalyrta* STÅL.

65 (64). Postscutello pone scutellum haud vel vix et numquam angulatim prominulo.

66 (69). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

67 (68). Corpore oblongo-ovato; abdomine sat dilatato, fere in medio latissimo; lobo postico thoracis tuberculis duobus compressis instructo. — *Astinus* STÅL.

68 (67). Corpore elongato; abdomine nonnihil dilatato, pone medium latissimo; lobo postico thoracis disco inermi vel bispinoso. — *Endochus* STÅL.

69 (66). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore vel longitudine æquali; lobo postico thoracis quadrispinoso.

70 (71). Scutello apice obtuso, rotundato. — *Epidaus* STÅL.

71 (70). Scutello triangulari, interdum acutiusculo; pedibus longis, gracilibus.

72 (73). Corpore elongato; capite antice bispinoso; articulo primo rostri secundo longiore; hemelytris apicem abdominis haud vel vix superantibus. — *Pnirsus* STÅL.

73 (72). Corpore oblongo; capite antice pone antennas tuberculis parvis duobus instructo; articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; hemelytris apicem abdominis multo superantibus. — *Vesulus* STÅL.

74 (63). Articulo primo rostri secundo breviore.

75 (76). Articulo primo rostri secundo paullo breviore; lobis thoracis disco spinosis; corpore oblongo. — *Gminatus* STÅL.

76 (75). Articulo primo rostri secundo multo breviore; lobis thoracis disco spinis destitutis.

77 (78). Corpore sat elongato; lobo postico thoracis utrimque paullo ante angulos laterales spina longa, plus minus sursum vergente, armatis. — *Euagoras* BURM., STÅL.*)

78 (77). Corpore subelongato, angulis lateralibus lobi postici thoracis acutis, extrorsum leviter prominentibus. — *Vestula* STÅL.

79 (62). Angulis lateralibus lobi postici thoracis inermibus, apice rotundatis, raro prominulis.

80 (81). Scutello tuberculo distinctissimo vel spina plus minus erecta, apice interdum dichotoma, instructo; abdomine sæpissime maxime rotundato-dilatato; capite thorace longiore. — *Sycanus* A. et S.

---

*) *Euagoras* BURM., STÅL. = *Darbanus* A. et S.
Euagoras A. et S. = *Zelus* FABR., STÅL.

81 (80). Scutello inermi vel spina brevi, obtusa, retrorsum vergente, vix reflexa, armato.

82 (89). Segmentis abdominis pluribus vel uno saltem in lobum rotundatum ampliatis.

83 (84). Lobo postico thoracis bituberculato. — *Ulpius* STÅL.

84 (83). Lobo postico thoracis tuberculis destituto.

85 (86). Abdomine, etiam apice, maxime dilatato, parte dilatata segmentorum convexa. — *Yolinus* A. et S.

86 (85). Abdomine postice haud vel leviter dilatato.

87 (88). Capite thorace longiore; pedibus haud nodosis. — *Pantoleistes* STÅL.

88 (87). Capite thorace haud longiore; pedibus leviter nodulosis. — *Velinus* STÅL.

89 (82). Segmento nullo vel apicali solo abdominis in lobum prominulo.

90 (91). Abdomine valde dilatato, parte dilatata segmenti ultimi retrorsum valde producta, lobis subcontiguis; rostri articulo secundo primo plus quam triplo longiore. — *Eulyes* A. et S.

91 (90). Segmento ultimo abdominis haud vel levissime dilatato, parte dilatata retrorsum haud producta.

92 (93). Corpore elongato; capite thorace longiore, parte postoculari parte anteoculari longiore, prope basin leviter tumescente; articulo secundo rostri primo circiter duplo longiore; hemelytris apicem abdominis attingentibus; abdomine haud dilatato; pedibus longis, gracilibus. — *Tunes* STÅL.

93 (92). Corpore raro elongato, sæpissime oblongo vel oblongo-ovato; articulo secundo rostri primo rarissime duplo longiore, interdum breviore; collo capitis posterius haud tumescente.

94 (95). Femoribus anticis valde incrassatis; tibiis anticis distincte curvatis. — *Agyrius* STÅL.

95 (94). Femoribus anticis interdum incrassatis; tibiis rectis vel vix curvatis.

96 (97). Antennarum articulis secundo et tertio incrassatis, hoc illo multo longiore; membrana dimidia apicem abdominis superante, articulo primo rostri secundo longitudine æquali vel paullo breviore. — *Harpagocoris* Stål.

97 (96). Articulis antennarum secundo et tertio rarissime incrassatis, hoc illo tunc breviore.

98 (103). Capite pone antennas distincte spinoso vel tuberculato.

99 (100). Lobo antico thoracis granulato; articulo primo rostri secundo breviore. — *Zamolxis* Stål.

100 (99). Lobo antico thoracis granulis destituto; articulo primo rostri secundo longiore vel longitudine æquali.

101 (102). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali; capite antice bispinoso. — *Cutocoris* Stål.

102 (101). Articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore; capite antice bituberculato. — *Vitumnus* Stål.

103 (98). Capite antice pone antennas inermi, interdum superne toto aspero.

104 (105). Rostro subrecto, articulis primo et tertio æque longis, secundo primo duplo longiore; oculis ante medium capitis positis; abdomine ampliato. — *Vadimon* Stål.

105 (104). Rostro curvato, articulo secundo primo rarissime duplo longiore.

106 (107). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum sublongiore. — *Anytus* Stål.

107 (106). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore vel longitudine vix æquali.

108 (109). Unguiculis basi vix appendiculatis. — *Amphibolus* Klug.

109 (108). Unguiculis basin versus distincte dentatis vel appendiculatis.

110 (111). Femoribus anticis spinosis. — *Vatinius* Stål.

111 (110). Femoribus anticis inermibus.

112 (113). Corpore nonnihil depresso; oculis pone medium capitis positis. — *Havinthus* Stål.

113 (112). Corpore haud depresso.

114 (115). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis breviore, articulo secundo primo duplo longiore; corpore elongato. — *Pisilus* Stål.

115 (114). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis haud breviore; corpore oblongo, raro subelongato. — *Reduvius* Fabr.

116 (49). Articulis rostri primo et tertio brevissimis, secundo longissimo, primo sextuplo longiore vel ultra.

117 (122). Corpore oblongo.

118 (119). Corii area exteriore reticulata. — *Phonolibes* Stål.

119 (118). Corii area exteriore haud reticulata.

120 (121). Capite thorace longiore; oculis pone medium capitis positis. — *Lophocephala* A. et S.

121 (120). Capite thorace breviore; oculis in medio capitis positis. — *Tegea* Stål.

122 (117). Corpore valde elongato; acetabulis in disco prostethii excisis.

123 (124). Corpore alato. — *Lopodytes* Stål.

124 (123). Corpore aptero; mesothorace detecto. — *Rhaphidosoma* A. et S.

In hoc conspectu genera mihi cognita asiatica et australica, in divisione, mesostethii lateribus tuberculo insigni, genera quoque americana memoravi.

MARGASUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput elongatum, antice pone antennas utrimque tuberculo parvo instructum, parte anteoculari parte postoculari breviore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali vel vix breviore. Thorax lobis ambobus posterius bituberculatis vel bispinosis. Scutellum triangulare, disco levissime tuberculatum. Mesoste-

thium lateribus antice tuberculo instructis. Abdomen nonnihil dilatatum. Pedes longi vel longiusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **M. Afzelii** STÅL. — Elongatus, subæneo-niger; thorace, scutello, hemelytris pectoreque dense flavescente-sericeis; basi thorasis denudata; abdomine cæruleo-æneo, fascia segmentorum basalium nec non limbo laterali segmentorum duorum ultimorum flavescentibus; tibiis, basi excepta, flavescentibus vel testaceis. ♂. ♀. Long. 25—28, Lat. 5½—7 mill.

Margasus Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445. 1.

Var. a. — Pedibus flavo-testaceis, annulo pone medium femorum geniculisque nigris.

Var. b. — Femoribus nigris, posticis basin versus flavescentibus vel flavo-testaceis.

Pristhesancus Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189.

Var. c. — Femoribus nigris, annulo prope apicem femorum omnium nec non parte dimidia basali posticorum flavo-testaceis.

Helonotus quadrinodosus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 316. 604. (1858).

Patria: Sierra Leona, Grand Bassam, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo longiore. Thorax lobo antico basi tuberculis duobus obtusis distinctis instructo, angulis anticis obtusis; lobo postico disco posterius distincte bituberculato, angulis lateralibus extrorsum acute nonnihil productis, postice sinuatis, angulis posticis retrorsum distincte productis.

2. **M. femoralis** SIGN. — Oblongus, nigricans, nitidus; capite, rostro pedibusque testaceis; hemelytris fusco-testaceis; membrana fusca, apice pallidiore; articulo apicali rostri, coxis posterioribus maculaque parva superiore fere media femorum anteriorum nigris. ♀. Long. 21, Lat. 5 mill.

Tetroxia femoralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 960. 170. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ mutilatæ in exemplo unico descripto. Thorax lobo antico posterius spinis duabus validis, minus longis, armato, angulis

anticis tuberculo subacuto instructis; lobo postico disco posterius spinis duabus conicis armato, angulis lateralibus acute extrorsum nonnihil productis, posterius emarginatis, angulis posticis levissime rotundato-prominulis. Abdomen sat rotundato-dilatatum.

ARCHILOCHUS Stål.

Corpus elongatum. Caput elongatum, antice pone antennas utrimque tuberculo parvo obtuso instructum, collo retrorsum sensim gracilescente. Oculi ante medium capitis positi. Antennæ longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax ante medium constrictus, lobo antico disco posterius bituberculato vel bispinoso, lobo postico disco inermi, angulis posticis haud prominulis. Scutellum triangulare, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Mesostethium lateribus antice tuberculo instructis. Abdomen nonnihil dilatatum. Pedes longi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **A. quadridens** Fabr. — Cinnamomeus vel fusco-cinnamomeus, remote flavo-griseo-sericeus, pedibus dilutioribus; geniculis nigris; abdomine nitido, obscure cæruleo-æneo; angulo apicali corii lateribusque segmentorum trium apicalium abdominis flavescentibus. ♂. ♀. Long. 20—25, Lat. 4—5 mill.

Reduvius quadridens Fabr. Ent. syst. IV. p. 200. 25. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 33. (1803).

Pristhesancus quadridens Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 448. 16. *(Pristhesancus lateralis)* Pl. 12. fig. 7.

Euagoras? trux Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189. 3.

Laphyctes trux Stål. Ent. Zeit. XXII. p. 136. 2. (1861).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. Signoret.)

Thorax lobo antico basi tuberculis duobus conicis armato, angulis anticis in tuberculum acutum extrorsum prominentibus; lobo postico dense punctato, angulis lateralibus extrorsum acutiuscule nonnihil productis, posterius sinuatis.

LAPHYCTES Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus elongatum. Caput elongatum, subcylindricum, antice pone antennas inerme, partibus anteoculari et postoculari æque longis. Rostrum articulo primo secundo paullo longiore. Antennæ articulo primo capiti thoracique ad unum longitudine fere æquali. Thorax ante medium leviter constrictus, lobis tuberculis vel spinis discoidalibus destitutis, angulis posticis lobi postici rotundatis, haud productis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis attingens. Mesostethium lateribus antice tuberculo parvo instructis. Pedes longiusculi, femoribus anticis levissime incrassatis, intermediis ante medium haud incrassatis, rectis.

Præcedenti affine genus, antennarum articulo primo breviore, articulo primo rostri secundo paullo longiore, lobo antico thoracis tuberculis destituto scutelloque longiore divergens.

1. **L. pallidus** Stål. — Pallide griseo-flavescens, sericeus, pedibus pilosis; annulis obsoletis tribus articuli primi antennarum fuscis; marginibus lateralibus imis thoracis infuscatis, angulis lateralibus lobi postici apice nigris; femoribus apice levissime infuscatis, pone medium superne maculis duabus vel tribus minutissimis nigris notatis. ♀. Long. 20, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Laphyctes pallidus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Collum capitis posterius distincte gracilescens. Thorax lobo antico longitrorsum leviter impresso, lobo postico angulis lateralibus in spinam brevem, extrorsum et levissime sursum vergentem, prominentibus. Abdomen paullo dilatatum. Pedes sat longi.

2. **L. pudens** Stål. — Testaceo-flavescens, parce griseo-sericeus et pilosulus; articulo primo antennarum basin versus fusco; hemelytris in subsanguineum vergentibus. ♀. Long. 20, Lat. 3 mill.

Patria: Natalia. (Coll. Stål.)

Præcedenti angustior, capite magis cylindrico, collo posterius vix gracilescente, angulis lateralibus lobi postici thoracis multo minus

prominulis ab illo divergens. Thorax disco late leviterque impressus, angulis apicalibus obtuse tuberculatis; angulis lateralibus lobi postici levissime acute prominulis. Abdomen levissime dilatatum.

DOMNUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445.

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput thorace paullo brevius, antice pone antennas tuberculo parvo obtuso instructum, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis, hac retrorsum gracilescente. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo breviore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine fere æquali. Thorax inermis, lobo postico angulis posticis haud productis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia. Mesostethii latera antice tuberculo parvo instructa. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis, intermediis ante medium leviter incrassatis et subcurvis, basin versus gracilescentibus.

1. **D. flavo-niger** STÅL. — Flavescens, nitidus, flavo-griseo-sericeus; capite superne pone medium, hemelytris, mesostethio, metastethio, abdomine, coxis trochanteribusque posterioribus nec non femoribus posterioribus a basi ultra medium nigris; hemelytris maculis parvis minutis flavo-griseo-sericeis conspersis; membrana ænescente-fusca, apice pallidiore. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

Domnus flavo-niger STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 1; Ent. Zeit. XXII. p. 136. 1. (1861).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Thorax lobo antico posterius tuberculis sex obsoletis, intermediis duobus distinctioribus, instructo; lobo postico angulis lateralibus rectis, nonnihil prominentibus. Abdomen sat dilatatum.

2. **D. dimidiatus** STÅL. — Niger, parce griseo-pilosulus; capite, articulo primo rostri, thorace, maculis pectoris ad coxas, margine postico prostethii, fasciis ventris coxisque, apice excepto, testaceis; hemelytris flavo-testaceis, basi ipsa parteque apicali corii nigris; membrana æneo-fusca; macula

oblonga laterali apicali infra antennas, macula laterali postoculari maculaque colli capitis nigris. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Harpactor dimidiatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 13.

Domnus dimidiatus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 136. 2. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedente angustior. Thorax lobo antico tuberculis destituto, longitrorsum impresso, antice nigro; lobo postico fusco-testaceo, limbo angusto dilute testaceo, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis.

NAGUSTA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 374.

Corpus elongatum. Caput elongatum, antice bispinosum. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax ante medium leviter constrictus, lobo antico spinis vel tuberculis destituto; lobo postico disco posterius plus minus distincte bituberculato, angulis posticis haud productis. Scutellum paullo longius quam latius, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **N. punctaticollis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; basi, apice annuloque articuli primi antennarum sanguineis; femoribus apice obscurioribus. ♂. Long. 12½, Lat. 2 mill.

♂. Abdomine vix dilatato, pone medium in dentem obtusiusculum ampliato.

Patria: Senegallia. (Mus. Holm.)

N. rugulosæ angustior. Thorax lobo antico posterius longitrorsum impresso, lobo postico dense distincteque ruguloso-punctato, angulis lateralibus spinula extrorsum vergente armatis.

BLAPTON SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 144. (1852).

Sphagiastes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus plus minus anguste oblongo-ovatum, pilosum. Caput elongatum, thorace paullo longius, cylindricum, pone oculos gra-

cilescens. Oculi in medio vel fere pone medium capitis positi. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc oculos haud attingente. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum nonnihil breviore. Thorax ante medium constrictus, spinosus, angulis posticis haud productis. Scutellum subæquilaterum, tuberculo discoidali destitutum. Mesostethii latera antice plicula instructa. Abdomen spinulis ciliatum, interdum lobatum. Pedes longi, graciles, postici quam intermedii paullo magis distantes.

1. **B. ramentaceus** GERM. — Nigricans, dense griseo-flavescente-sericeus; antennis, spinis thoracis, venis crassis hemelytrorum, lobis abdominis pedibusque cinnamomeis; membrana cupreo-fusca, apice albido-variegata; maculis fasciisque obliquis lateralibus ventris denudatis. ♂. Long. 15, Lat. 3½ mill.

Arilus ramentaceus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 123. 7. (1837).

Blapton Dregei SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 145. (1852).

Sphagiastes horrificus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte anteoculari parte postoculari vix longiore. Antennæ articulo primo setoso. Thorax lobo antico spinis pluribus mediocribus et disco posterius spinis duabus validis, ipsis spinulosis, armato; lobo postico marginibus lateralibus et disco spinulis instructis, disco præterea tuberculis duobus maxime elevatis, retrorsum nonnihil nutantibus, spinosis, instructo. Abdomen segmentis anterioribus utrimque lobulo parvo, acuto, segmento quarto lobo mediocri, segmentis duobus apicalibus lobo magno, margine denticulato, instructis. Pedes setosi; femoribus apice superne bispinosis, anticis spinulosis, intermediis subtus spinulis nonnullis instructis, posterioribus prope apicem dense acervatim fusco-pilosulis; tibiis intermediis prope basin subtus brevissime, posticis ibidem longius dense fusco-pilosis.

2. **B. pilipes** STÅL — Fusco-cinnamomeus, griseo-sericeus et fusco-pilosus; antennis capiteque nigris; abdomine dilute cinnamomeo; membrana cupreo-fusca. ♂. ♀. Long. 17—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, segmento quinto utrimque in lobum triangularem ampliato; femoribus posterioribus

apicem versus bis dense acervatim fusco-pilosis, tibiis intermediis basin versus subtus densissime pilosis.

Arilus pilipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

♀. Abdomine hemelytris multo latiore, utrimque rotundato-ampliato, segmento quinto leviter angulatim dilatato.

Arilus atrox STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte postoculari parte anteoculari distincte paullo longiore. Articulus primus antennarum sat longe pilosus. Thorax l bo antico spinulis compluribus instructo, lobo postico inermi, angulis lateralibus rectis, apice ro undatis, obsolete denticulatis.

PHONOCTONUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Rhynocoris GUÉR. et PERCH. Gen. des Ins. (1838).

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput anguste ovatum, thorace dimidio haud vel paullo longius, inerme. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo apice leviter clavato, thoraci longitudine æquali vel nonnihil longiore. Thorax deplanatus, marginibus lateralibus calloso-prominulis et levissime reflexis, ante medium transversim impressus, angulis anticis lobi postici antrorsum paullo prominulis, angulis posticis in lobulum brevem prominentibus, angulis lateralibus subrectis, levissime prominulis. Abdomen hemelytris haud vel vix latius. Pedes longiusculi, femoribus apicem versus gracilescentibus, anticis leviter incrassatis.

1. **P. grandis** SIGN. — Testaceo-flavescens, pilosulus; fascia abbreviata media maculaque prope apicem corii ad membranam nec non antennis nigris, harum articulo quarto annulo albo destituto; mesostethio, metastethio, fasciis ventris, latera versus latioribus, femoribusque rufescente-testaceis; articulis duobus apicalibus rostri, tibiis tarsisque fusco-testaceis; membrana nigro-fusca. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

Phonoctonus grandis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 173. (1861).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

Congenericis mihi cognitis major, antennis pedibusque paullo brevioribus et crassioribus divergit.

2. **P. fasciatus** P. B. — Sordide testaceus; thorace hemelytrisque testaceo-flavescentibus, illius fascia abbreviata basali, fascia percurrente media maculaque prope apicem corii nec non antennis membranaque nigris; pedibus obscure fusco-piceis; antennis gracilibus. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Reduvius fasciatus P. B. Ins. p. 65. Hém. Pl. 2. fig. 5. (1805). sec. ex. typ. a SIGNORET missum.

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET.)

Anguli antici lobi postici thoracis haud vel vix antrorsum producti, rotundato-prominuli. Articulus quartus antennarum exempli descripti mutilatus.

3. **P. nigro-fasciatus** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, pilosulus; basi capitis, antennis, articulis duobus apicalibus rostri, fascia posteriore leviter abbreviata thoracis, fascia percurrente media maculaque prope apicem corii, fascia laterali antica prostethii, limbo antico mesostethii, tibiis tarsisque nigris; femoribus flavescente-testaceis, apicem versus obscure fusco-testaceis, in nigrum vergentibus; basi ipsa articuli quarti antennarum albida; ventre fasciis pallidis ornato. ♀. Long. 20, Lat. 5½ mill.

Phonoctonus nigro-fasciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, colore pedum, fascia posteriore thoracis longius extensa, latiore, thorace marginibus lateralibus inter lobos inciso, angulis anticis lobi postici antrorsum leviter prominentibus divergit.

4. **P. immitis** STÅL. — Dilute sordide flavescens, pilosulus; capite, lobo antico thoracis, articulo primo rostri, fascia antica prostethii, macula laterali magna mesostethii et metastethii femoribusque rufescente-testaceis; fasciis ventris sanguineis; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, fasciola angusta postica thoracis, fascia abbreviata media maculaque

prope apicem corii, membrana, prostethii macula ad coxas, limbo antico fasciaque obliqua metastethii, vitta supera femorum, femoribus posticis interdum fere totis, tibiis tarsisque nigris; capite impicto. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 4 mill.

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

P. nigro-fasciato maxime affinis, capite toto testaceo, fascia thoracis coriique breviore, femoribus supra nigris angulisque anticis lobi postici thoracis magis antrorsum productis.

5. **P. picturatus** FAIRM. — Niger, pilosulus; capite, articulo primo rostri, lobo antico thoracis, pectore abdomineque rufo-testaceis vel sordide sanguineis; parte basali articuli quarti antennarum, limbis lateralibus et postico lobi postici thoracis, clavo, basi, fascia lata pone medium apiceque corii, basi laterum partium pectoris fasciisque ventris sordide flavescentibus vel flavo-albidis; macula basali superiore capitis, fasciis duabus prostethii, limbo antico fasciaque mesostethii, fascia angustissima segmentorum posteriorum ventris nec non pedibus nigris, femoribus basin versus in obscure fusco-piceum vergentibus. ♂. Long. 20, Lat. 5½ mill.

Phonoctonus picturatus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 318. 616. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Anguli antici lobi postici thoracis distincte producti. Antennæ exempli descripti mutilatæ.

6. **P. subimpictus** STÅL. — Pallide sordide flavescens, pilosulus; capite, lobo antico thoracis ventreque interdum in testaceum vel subsanguineum vergentibus; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, macula capitis pone ocellos posita, basin haud attingente, interdum utrimque ramulum ad oculos emittente, fascia laterali antica prostethii, limbo antico fasciaque laterali mesostethii, linea transversa abbreviata et medio interrupta segmentorum ventris, tibiis, tarsis, interdum etiam femoribus apicem versus nigris; membrana fuscescente; angulis anticis lobi postici thoracis distincte productis. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 5 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo apicali mutilato in exemplis descriptis.

VADIMON STÅL.

Corpus oblongo-ovatum. Caput thorace vix brevius, pone antennas utrimque tuberculo minutissimo instructum. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum subrectum, articulo secundo primo duplo longiore, primo et tertio æque longis. Thorax ante medium levissime constrictus, spinis destitutus, lobo postico angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis. Scutellum tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Abdomen utrimque valde ampliatum, medio latissimum. Pedes mediocres, femoribus leviter nodulosis, anticis incrassatis.

1. **V. nodosus** SIGN. — Obscure fusco-testaceus, pilosulus; ventre dilutiore; articulo primo antennarum annulo pallido apicem versus notato; rostro, tibiis tarsisque sordide flavo-testaceis; tibiis basin versus fusco-biannulatis. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 3—4 mill.

Phrogaster? nodosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 317. 605. (1858).

♂. Ocellis sat elevatis; capite retrorsum sat gracilescente; lobo postico thoracis postice bituberculato; abdomine minus ampliato.

♀. Ocellis haud elevatis; capite posterius minus gracili; lobo postico thoracis posterius vix tuberculato; abdomine valde ampliato.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo primo capite sublongiore. Thorax lobo antico apud marem distincte, apud feminam obsoletius longitrorsum impresso, lobo postico ruguloso-punctato. Tibiæ basin versus leviter nodosæ.

PEPRIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 376.

Corpus subelongatum. Caput oblongo-obovatum, retrorsum sat gracilescens. Oculi versus apicem capitis positi. Rostrum

articulo secundo primo circiter duplo longiore. Antennæ articulo primo sat longo. Thorax ante medium constrictus, inermis, lobo antico medio longitrorsum impresso. Scutellum triangulare. Pedes longiusculi, femoribus subcarinato-nodulosis, anticis valde, posterioribus leviter clavatis.

Vesbio affine genus.

1. **P. nodulipes** SIGN. — Dilute sordide flavescens, lævis, nitidus; capite superne, basi rostri, annulo subapicali articuli primi nec non articulo secundo antennarum, lobo postico thoracis, scutello, clavo, carina transversa nodulorum apiceque femorum, basi annuloque subbasali tibiarum nigris; parte antica marginibusque lateralibus posticis lobi postici thoracis, tuberculo medio apiceque scutelli eburneis; prostethio ante medium lateribusque ventris albido-granulatis. ♀. Long. 8, Lat. 2 mill.

Harpactor nodulipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 324. 620. Pl. 11. fig. 7. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

VESTULA STÅL.

Corpus nonnihil elongatum. Caput elongatum, parte anteoculari parte postoculari paullo breviore, hoc retrorsum gracilescente. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc parti anteoculari capitis longitudine æquali. Antennæ longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax spinis destitutus, ante medium leviter constrictus, lobo postico angulis lateralibus acuminatis, extrorsum nonnihil prominentibus. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Pedes longi, graciles, femoribus levissime nodulosis, anticis vix incrassatis.

Pisilo affine genus.

1. **V. lineaticeps** SIGN. — Testaceo-flavescens; thorace, scutello hemelytrisque fusco-testaceis, illius lobo postico subtiliter ruguloso-punctato; antennis, lineis duabus longitudinalibus per-

currentibus capitis, inter oculos et posterius valde appropinquatis et subconfluentibus, nigris; tarsis nigro-fuscis; marginibus imis lobi postici thoracis pallidis; tibiis posticis basi annuloque subbasali fuscis, pone annulum interdum infuscatis. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Euagoros lineaticeps SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 327. 624. (1858).

Darbanus rugulosissimus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

2. **V. paupera** STÅL. — Fusco-testacea; capite superne lineaque utrimque laterali inferiore, marginibus lobi postici thoracis, abdomine pedibusque dilute testaceo-flavescentibus; antennis, lineis capitis duabus superioribus longitudinalibus, posterius abbreviatis, inter oculos appropinquatis, pectore, maculis marginalibus abdominis, vitta laterali fasciisque angustis ventris nec non apice femorum nigris vel nigro-fuscis; lobo postico thoracis subtiliter ruguloso-punctato. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, an varietas?

3. **V. obscuripes** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens; antennis, macula maxima lobi postici thoracis, femoribus tarsisque nigris; hemelytris nigro-fuscis, limbo costali flavo-testaceo; membrana fuscescente; tibiis fusco-testaceis, basi annuloque subbasali nigris; lobo postico thoracis subtiliter ruguloso-punctulato. ♂. Long. 13, Lat. 3 mill.

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus valde affinis, exceptis coloribus haud differt.

PISILUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447.

Hexatoma LAP. Ess. Hém. p. 9. (1832).

Corpus elongatum. Caput elongatum, thorace vix longius. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc articulo parte anteoculari capitis paullo bre-

viore. Antennæ longæ, articulo primo dimidio corpore nonnihil longiore. Thorax inermis, ante medium constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, angulis lateralibus lobi postici rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes longissimi, graciles, femoribus haud nodulosis.

Euagorati affine genus.

1. **P. tipuliformis** FABR. — Rufo-testaceus vel subsanguineus, griseo-sericeus; femoribus, tibiis tarsisque nigris; articulis duobus apicalibus rostri membranaque infuscatis. ♂. ♀. Long. 15—17, Lat. 3 mill.

Pisilus marginalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447. 1.

Var. a. — Thorace toto parteque coriacea hemelytrorum concoloribus, horum margine interiore interdum infuscato. ♂.

Gerris tipuliformis FABR. Ent. syst. IV. p. 190. 9. (1794).

Reduvius elongatus FABR. Ent. syst. IV. p. 208. 55. (1794).

Zelus tipuliformis FABR. Syst. Rhyng. p. 283. 7. (1803).

Zelus elongatus FABR. Syst. Rhyng. p. p. 290. 34. (1803).

Var. b. — Lobo postico thoracis concolore; hemelytris, excepto limbo costali, nigricantibus. ♂.

Var. c. — Lobo postico thoracis, margine excepto, hemelytrisque nigricantibus, limbo costali rufo-testaceo. ♂.

Zelus marginalis P. B. Ins. p. 66. Hém. Pl. 2. fig. 6. (1805).

Euagoras nigripes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 326. 623. (1858).

Var. d. — Lobo postico thoracis, excepto margine, hemelytris, maculis marginalibus abdominis vittaque laterali ventris nigris; limbo costali corii rufo-testaceo. ♀.

Euagoras marginatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 326. 622. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

ULPIUS Stål.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thorace paullo brevius, inerme. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax ante medium constrictus, lobo postico bituberculato, angulis lateralibus apice rotundatis, inermibus. Scutellum tuberculo discoidali destitutum. Abdomen modice dilatatum, segmentis tribus penultimis in lobum rotundatum brevem productis. Pedes mediocres, femoribus leviter nodulosis.

Velino affine genus.

1. **U. nodosipes** Sign. — Flavo-testaceus, nitidus, brevissime fusco-pilosus; articulis tribus apicalibus antennarum membranaque fuscis, hujus apice vinaceo; scutello fusco, angulis albido-mucoreis; parte dilatata abdominis rufescente-testacea; plaga ovali magna apicali ventris nigro-fusca; spiraculis nigris. ♀. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Montina nodosipes Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 963. 175. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Thorax lævis, lobo antico longitrorsum profunde impresso, angulis anticis tuberculo breviter subconico armatis; lobo postico disco posterius tuberculis duobus conicis, obtusis, instructo, angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis, paullo elevatis.

VITUMNUS Stål.

Corpus oblongo-ovatum, subdepressum. Caput anguste ovale, antice pone antennas bituberculatum. Rostrum articulis primo et secundo fere æqualibus vel illo hoc sublongiore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax ante medium leviter constrictus, spinis destitutus, angulis anticis tuberculo breviter conico instructis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, subfusiformibus.

Cutocoridi affine genus.

1. **V. scenicus** Stål. — Nigro cinnabarinoque vel rufo-testaceo-varius, griseo-puberulus; antennis, tibiis tarsisque nigris; membrana æneseente-fusca; oculis ocellisque mediocribus, modice prominulis; lobo postico thoracis hemelytrisque remote rugulosis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Var. a. — Flavo vel rufo-testaceus; capite, rostro, lateribus pectoris, ano femoribusque, interdum etiam clavo nigris; capitis macula transversa intraoculari discoque inferiore rufo-testaceis.

Harpactor sedulus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 6.

Var. b. — Flavo vel rufo-testaceus; capite, rostro, scutello, clavo, lateribus pectoris, vitta laterali apiceque ventris nec non femoribus nigris; capitis macula transversa intraoculari discoque inferiore rufo-testaceis.

Harpactor cinnabarinus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Var. c. — Dilute cinnabarinus; capite superne, rostro, macula media oblonga lobi antici maculaque magna transversa lobi postici thoracis, basi scutelli, clavo, apice corii, pectore, fasciis ventris femoribusque nigris; macula transversa intraoculari capitis, limbo laterali prostethii, macula magna laterali mesostethii et metastethii nec non annulis duobus femorum anticorum cinnabarinis.

Harpactor nigripes Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 5.

Var. d. — Dilute cinnabarinus; capite superne, macula vel vitta media lobi antici loboque postico thoracis, exceptis limbis hujus lobi lateralibus et postico latitudine variabilibus, basi scutelli, hemelytris, pectore, fasciis ventris femoribusque nigris; macula transversa intraoculari capitis, vitta corii interiore curvata et abbreviata, antrorsum angustata, macula laterali mesostethii et metastethii annulisque duobus vel uno femorum anticorum cinnabarinis.

Harpactor scenicus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 4.

Var. e. — Dilute cinnabarinus; lobo medio parteque postoculari superiore capitis, rostro pone medium, tuberculis angulorum apicalium fasciaque arcuata lobi antici thoracis, basi scutelli, clavo, fasciis quattuor lateralibus pectoris, fasciis ventris angustis, interdum late interruptis, nec non annulis duobus femorum nigris; annulis femorum pesteriorum interdum obsoletis.

Harpactor miniatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 2.

Var. f. — Flavo-testaceus, thorace in sanguineum vergente; lobo medio parteque postoculari superiore capitis, articulo apicali rostri, hemelytris apiceque femorum nigris; macula sat magna pone medium corii rufescente-testacea; annulis duobus obsoletis femorum fuscescentibus.

Harpactor sobrinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax margine posteriore leviter reflexo, angulis lobi postici lateralibus rectis, apice rotundatis, angulis posticis leviter lobatis.

2. **V. oculatus** STÅL. — Pallide flavescens, griseo-puberulus; antennis, basi scutelli, fascia subapicali corii tibiisque nigris; capite, thoracis lobo antico, fasciis ventris femoribusque flavescente-testaceis; membrana olivaceo-fusca; oculis ocellisque magnis, valde prominulis, spatio intraoculari capitis inferiore oculo transverso, ab infero viso, fere angustiore. ♂. Long. 18, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis et verisimiliter sat variabilis species, differt tantum oculis ocellisque majoribus, magis prominentibus, spatio intraoculari inferiore angustiore. Thorax hemelytraque obsolete rugulosa.

ZAMOLXIS STÅL.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thoraci longitudine æquale, antice pone antennas tuberculis duobus distinctis acutis armatum. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo secundo nonnihil breviore. Antennæ articulo primo capite dimidio longiore. Thorax ante medium constrictus, spinis desti-

tutus, lobo antico granulis vel tuberculis minutis numerosis consperso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Abdomen hemelytris paullo latius. Pedes mediocres, graciles.

Vitumno affine genus.

1. **Z. gracilis** STÅL. — Pallide flavescens vel sordide flavo-albidus, griseo-pilosus; capite superne, antennis, rostro, lobo antico maculisque duabus lobi postici thoracis, scutello, clavo, lateribus pectoris pedibusque nigris; orbitis oculorum, limbo postico prostethii, macula mesostethii et metastethii sordide flavo-albidis; hemelytris sordide lividis, basi flavescentibus. ♂. Long. 10, Lat. 2 mill.

   Harpactor gracilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 9.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

   Variat lateribus ventris, limbo excepto, nigro-fuscis.

Ad hoc genus præterea refendus est *Harpactor pallidiventris* GERM., quem in collectione SCHAUMII ante plures annos examinavi.

HARPAGOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus nonnihil elongatum. Caput suboblongum, thorace vix brevius, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis vel primo secundo paullo breviore. Antennæ mediocres, minus graciles, articulo primo capite nonnihil longiore, secundo et tertio incrassatis, secundo sat brevi. Thorax inermis, ante medium constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis multo superantia. Pedes mediocres vel breviusculi, femoribus levissime nodulosis, anticis posterioribus vix crassioribus.

1. **H. nigro-nitens** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-griseo-puberulus; fascia subapicali corii abdomineque sanguineis. ♀. Long. 17, Lat. 3½ mill.

Harpagocoris nigro-nitens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput pone antennas utrimque tuberculo parvo extrorsum vergente instructum. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo postico angulis posticis retrorsum distincte paullo productis.

2. **H. Agathidioides** STÅL. — Dilute sanguineus; capite superne, parte postocellari excepta, antennis, rostro, exceptis apice articuli primi et basi articuli secundi, nec non thorace nigris; marginibus lateralibus anticis et postico lobi postici thoracis sanguineis; tibiis apicem versus, tarsis hemelytrisque nigro-fuscis; corii limbo costali ante medium fasciaque posteriore sanguineis. ♂. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Euagoras agathidioides STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 31.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput pone antennas inerme. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo postico angulis posticis retrorsum levissime prominulis.

SYCANUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 360. (1843).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput elongatum, gracile, thorace longius, inerme, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Rostrum gracile, articulo secundo primo multo longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico parvo. Scutellum disco spina, interdum bifida, vel tuberculo discoidali instructum. Abdomen utrimque valde rotundato-ampliatum, haud lobatum. Pedes mediocres, graciles.

1. **S. Harpactoides** SIGN. — Niger, parce fusco-puberulus; thorace, scutello, pectore, excepto disco, maculis transversis maximis partis dilatatæ abdominis nec non coxis sordide flavo-albidis; hemelytris dilute testaceis; membrana fusca. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Sycanus harpactoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 964. 176. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

S. Indagatori affinis et cum hac specie a congenericis abdomine multo minus dilatato divergens. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali. Thorax lobo antico lævi, basi impresso, lobo postico ruguloso-punctato. Scutellum tuberculo discoidali acute conico armatum.

PANTOLEISTES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus oblongum. Caput elongatum, thorace nonnihil longius, gracile, parte postoculari parte anteoculari subbreviore. Rostrum articulo secundo primo fere duplo longiore, hoc articulo parte anteoculari capitis paullo longiore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax ante medium constrictus, inermis, lobo antico basi medio impresso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominentibus, angulis posticis rotundatis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Abdomen præsertim pone segmentum tertium valde ampliatum, posterius angustatum. Pedes mediocres, femoribus haud nodosis, anticis posterioribus vix crassioribus.

1. **P. Princeps** STAL. — Niger, lævis, parce flavo-griseo-sericeus et puberulus; antennarum articulo primo apice articulisque duobus ultimis, limbo posteriore thoracis, limbo laterali segmentorum trium basalium abdominis, annulo subapicali femorum, annulis duobus tibiarum, uno ante medium posito, altero subapicali, sordide dilute flavescentibus; rostro obscure piceo, basin versus nigro. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

Pantoleistes Princeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Lobus posticus thoracis longitrorsum late levissimeque impressus. Abdomen segmentis primo, secundo et tertio leviter dilatatis, pone segmentum tertium subito maxime ampliatum, dein retrorsum sensim angustatum.

ANYTUS Stål.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thoraci longitudine æquale, inerme. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Thorax inermis, ante medium constrictus, disco longitrorsum late impressus, impressione in lobos ambos extensa. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen hemelytris nonnihil latius, leviter rotundato-ampliatum. Pedes breviusculi, graciliusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

Reduvio affine genus.

1. **A. sulcicollis** Sign. — Flavescens vel rufo-testaceus, in sanguineum vergens, remote fusco-pilosus; capite, rostro, antennis, lobo antico thoracis, prostethio antice, tibiis tarsisque nigris; membrana nigro-fusca. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Harpactor sulcicollis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 965. 178. (1861).

Var. b. — Segmentis abdominis nigro-fasciatis.

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret et Stål.)

Thorax lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud productis, angulis posticis retrorsum levissime prominulis.

VATINIUS Stål.

Corpus oblongum. Caput oblongum, superne asperum. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo secundo multo breviore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax spinis destitutus, lobo antico aspero. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres, graciles, femoribus anterioribus subtus spinulosis.

Reduvio affine genus.

1. **V. ochropus** Stål. — Pallide sordide flavescens; capite superne, excepta lineola inter ocellos, vittis duabus lobi antici thoracis, maculis duabus basalibus scutelli, maculis tribus

lateralibus pectoris maculisque marginalibus abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 2 mill.

Harpactor ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 22.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Variat hemelytris infuscatis.

Thorax lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, angulis posticis haud lobatis.

AMPHIBOLUS KLUG.

Symb. phys, II. (1830).

Corpus anguste ovatum. Caput subelongatum, pone oculos paullo incrassatum, retrorsum angustatum, antice inerme. Rostrum articulis primo et secundo fere æque longis. Antennæ breviusculæ, articulo primo capite paullo breviore. Thorax inermis, ante medium constrictus. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes breviusculi, femoribus, præsertim anticis, nonnihil incrassatis; unguiculis simplicibus, nec dentatis, nec appendiculatis.

Reduvio affine genus, unguiculis simplicibus distinctum.

1. **A. Venator** KLUG. — Nigricans, parce griseo-sericeus; litura postoculari capitis testacea; parte coriacea hemelytrorum basi vel ultra medium grisea; maculis marginalibus abdominis albidis vel testaceo-albidis. ♀. Long. 9, Lat. 2¾ mill.

Reduvius venator KLUG. Symb. phys. II. Pl. 19. fig. 10. (1830).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

Antennæ dilute griseo-flavescentes. Thorax lobo postico disco in flavo-piceum vergente, marginibus lateralibus posticis pallidis, margine postico latissime subsinuato, angulis posticis haud productis. Femora antica subtus apicem versus tuberculo parvo armata. Tibiæ superne tarsisque sordide flavo-piceæ.

REDUVIUS FABR.

Ent. syst. IV. p. 193. (1794); KLUG. Symb. phys. II. (1830).
Hæmatochares STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189.
Harpactor Auctor. plurim.

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput oblongum vel paullo elongatum, antice inerme. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore, longitudine variabili. Thorax

ante medium constrictus, lobo postico spinis tuberculisque destituto, angulis apicalibus apice rotundatis. Scutellum triangulare. Hemelytra longitudine variabilia, abdominis apicem attingentia vel multo superantia. Pedes longitudine variabiles, longi vel breviusculi, femoribus inermibus, anticis interdum incrassatis.

Reduvius fuscipes a FABRICIO ipso typus generis describitur; vide Syst. Rhyng. p. 279.

a. *Lobo antico thoracis posterius medio plus minus distincte bituberculato.*

b. *Scutello posterius in spinam obtusam haud producto.*

c. *Rostro toto nigro.*

d. *Abdomine toto pedibusque nigris, femoribus anticis, basi apiceque imis exceptis, rufo- vel flavo-testaceis.*

1. **R. nitidulus** FABR. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus et puberulus; thorace prostethioque flavescentibus; femoribus anticis, basi apiceque imis exceptis, rufo- vel flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 25—29, Lat. 6—7½ mill.

Reduvius nitidulus FABR. Ent. syst. IV. p. 195. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 268. 11. (1803); STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 204. 17.

Reduvius quadrituberculatus P. B. Ins. p. 15. Hém. Pl. 1. fig. 5. (1805)

Patria: Senegal, Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico posterius quadrituberculato, lobo postico angulis lateralibus leviter prominulis, angulis posticis paullo productis. Pedes mediocres.

dd. *Limbo abdominis flavescente vel testaceo vel maculis flavescentibus vel testaceis notato; articulo secundo rostri primo sæpissime longiore.*

e. *Lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum flavescentibus, croceis vel rufo-testaceis.*

f. *Lobo antico thoracis flavescente vel croceo.*

2. **R. bellicosus** STÅL. — Oblongus, niger; thorace, scutello, parte coriacea hemelytrorum, prostethio, macula parva laterali po-

steriore mesostethii, interdum deficiente, maculis marginalibus quadratis abdominis, femoribus anticis ante medium femoribusque posterioribus basin versus croceis; apice corii nigro. ♀. Long. 22, Lat. 5½ mill.

Harpactor marginatus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 319. 608. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico basi tuberculis duobus valde elevatis instructo, lobo postico remote granulato, angulis lateralibus levissime prominulis, angulis posticis retrorsum distincte productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres. femoribus anticis leviter incrassatis.

3. **R. obtusus** P. B. — Oblongus, niger; thorace, parte coriacea hemelytrorum, prostethio, femoribus anticis ante medium, femoribus posterioribus basin versus flavescentibus vel croceis, interdum in cinnabarinum vergentibus; impressione transversa thoracis, fascia laterali prostethii apiceque corii nigris. ♂. ♀. Long. 19, Lat. 5 mill.

Var. a. — Abdominis limbo flavescente vel croceo.

Reduvius obtusus P. B. Ins. p. 63. Hém. Pl. 2. fig. 2. (1805).

Harpactor transversus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 319. 609. (1858).

Var. b. — Abdominis limbo maculis quadratis flavescentibus notato.

Harpactor bituberculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 1.

Patria: Calabar, Grand Bassam. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affinis, impressione thoracis scutelloque nigris differt. Lobus posticus thoracis interdum lævissimus.

ff. *Lobo antico thoracis nigro.*

g. *Articulo secundo rostri primo vix longiore; parte postoculari capitis parte anteoculari longiore.*

4. **R. acutus** P. B. — Oblongus, niger; lobo postico thoracis, corio, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus omnibus subtus totis, femoribus posticis basin versus etiam superne

griseo-flavescentibus; thorace pectoreque flavo-griseo-sericeis; marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis apiceque corii nigris. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Reduvius acutus P. B. Ins. p. 63. Hém. Pl. 2. fig. 1. (1805).

Harpactor varipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 320. 611. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Species structura rostri, parte postoculari capitis longa picturaque femorum insignis. Caput thorace fere longius. Thorax lobo antico basi tuberculis duobus parvis conicis, valde elevatis, instructo; lobo postico alutaceo, angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis, angulis posticis paullo productis. Femora levissime nodulosa.

gg. *Articulo secundo rostri primo distincte nonnihil longiore; capitis partibus anteoculari et postoculari fere æque longis vel hac illa paullo longiore.*

h. *Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis femoribusque totis nigris.*

5. **R. rufus** THUNB. — Oblongus, niger, griseo-sericeus et parce pilosulus; lobo postico thoracis, parte coriacea hemelytrorum prostethioque pone medium sordide ferrugineis; angulis lateralibus marginibusque lateralibus posticis lobi postici thoracis nec non limbo postico prostethii nigris; maculis marginalibus abdominis, magnitudine variabilibus, ultra seriem spiraculorum introrsum haud extensis, interdum subconfluentibus, flavescentibus vel flavo-testaceis; ano maris concolore. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 3—4 mill.

Reduvius rufus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Harpactor caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 14.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Partes anteocularis et postocularis capitis æque longæ. Thorax lobo antico postice tuberculis duobus obtusis distinctissimis instructo; lobo postico lævi vel obsoletissime remote alutaceo, angulis lateralibus haud vel vix prominulis, angulis posticis retrorsum paullo productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres.

6. **R. erythrocnemis** GERM. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus et pilosulus, thorace anterius pectoreque densissime

sericeis; lobo postico thoracis, parte coriacea hemelytrorum prostethioque pone medium sordide ferrugineis; marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis anguloque apicali corii nigris; maculis marginalibus subquadratis, ultra seriem spiraculorum introrsum haud extensis vel limbo abdominis flavescentibus; tibiis omnibus vel saltem anticis, basi apiceque exceptis, rufo- vel flavo-ferrugineis; clavo fusco; ano maris nigro. ♂. ♀. Long. 15—19, Lat. 4—5 mill.

Harpactor erythrocnemis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 125. 10. (1837).

Harpactor patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 11.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, major, thoracis marginibus lateralibus posticis minus late nigris, margine postico prostethii haud nigro, thoracis lobo postico distincte alutaceo divergit.

7. **R. segmentarius** GERM. — Oblongus, niger, flavo-griseo-sericeus et pilosus; lobo postico thoracis, basi clavi, corio, parte posteriore prostethii segmentoque anali maris rufo-testaceis; apice corii nigro; maculis magnis marginalibus abdominis, introrsum ultra seriem spiraculorum extensis flavescentibus vel rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. $4\frac{1}{2}$—5 mill.

Harpactor segmentarius GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 125. 9.

Patria: Mozambique. (Coll. STÅL); Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duobus maxime affinis, *H. erythrocnemi* magnitudine æqualis, ab ambobus differt colore lobi postici thoracis coriique multo dilutiore et rufiore, nec non ano maris rufo-testaceo. Præterea nullam vidi dissimilitudinem.

hh. *Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis concoloribus, nec nigris; femoribus basi, subtus saltem, testaceis.*

8. **R. bicolor** FABR. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus; lobo postico thoracis, apice scutelli, parte coriacea hemelytrorum, prostethio posterius, limbo abdominis segmentoque anali maris flavescentibus vel luteis; femoribus basi, saltem subtus, flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Limbo abdominis fasciis nigris destituto.

Reduvius bicolor FABR. Ent. syst. IV. p. 199. 21. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 30. (1803).

Harpactor angustatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 322. 616.

Var. b. — Limbo flavescente abdominis fasciis angustis nigris ornato.

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. rufi.* Thorax lobo antico anterius dense sericeo, postice distincte bituberculato; lobo postico plus minus distincte alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia.

ee. *Hemelytris nigricantibus.*

i. *Lobo postico thoracis rufescente-testaceo, lateribus maculaque media nigris.*

9. **R. venustus** STÅL. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus; lobo postico thoracis, prostethio posterius, maculis marginalibus abdominis, segmento anali maris annuloque subbasali femorum posticorum rufo-testaceis vel sanguineis; limbo laterali maculaque discoidali lobi postici thoracis nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. Long. 12, Lat. 3 mill.

Harpactor venustus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 18.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis, a quo exceptis coloribus haud differt.

ii. *Lobo postico thoracis nigro; pedibus longiusculis.*

10. **R. tristis** STÅL. — Oblongo-ovatus, niger, nitidus, griseo-pilosus; thorace hemelytrisque maculis parvis mucoreis adspersis; maculis marginalibus abdominis rufo-testaceis; apice vel carina scutelli flavescentibus. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Harpactor tristis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 19.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. bicoloris.* Antennæ articulo primo capite dimidio longiore. Thorax lobo antico basi distincte bituberculato, lobo postico læviusculo, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, an-

gulis posticis haud productis. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia. Abdomen sat dilatatum.

12. **R. albo-pilosus** SIGN. — Oblongo-ovatus, niger, flavo-griseo-pilosus; pectore dense sericeo; thorace hemelytrisque maculis parvis mucoreis adspersis; maculis marginalibus abdominis rufo-testaceis; ventre maculis parvis griseo-flavescentibus, numerosis, irregularibus, ornato; carina scutelli sordide flavescente. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 3 mill.

Harpactor albopilosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 320. 612. (1858).

Harpactor conspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 3.

Patria: Calabar, Bissao. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti simillimus, antennis longioribus, articulo primo capite plus dimidio longiore ventreque multimaculato differt. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia.

13. **R. albo-punctatus** STÅL. — Valde oblongus, niger, nitidus, flavescente-pilosulus; maculis parvis compluribus thoracis hemelytrorumque nec non nonnullis pectoris mucoreis; carina lata scutelli flavescente; maculis marginalibus abdominis nec non maculis parvis ventris, in series quattuor longitudinales dispositis, lutescentibus. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Harpactar albo-punctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 23.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duobus valde affinis, major, pedibus robustioribus, thoracis lobo antico convexiore, altius bituberculato, carina scutelli latiore differt. Antennæ articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico obsolete remoteque alutaceo, angulis posticis vix prominulis. Hemelytra apicem abdominis haud attingentia.

cc. *Rostro varicolore, numquam toto nigro.*

k. *Articulo secundo rostri primo longiore.*

l. *Rostro unicolore; lobo antico thoracis distincte bituberculato.*

14. **R. Carmelita** STÅL. — Flavescente-testaceus vel cinnamomeus, interdum in dilute fusco-testaceum vergens, flavescente-

griseo-pilosus et sericeus; capite, membrana, mesostethio, metastethio, maculis marginalibus abdominis femoribusque nigricantibus vel obscure fusco-testaceis; macula pectoris ad coxas posteriores flavo-testacea. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 3—3½ mill.

♂. Abdomine leviter dilatato, maculis marginalibus parvis.

Harpactor Carmelita STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 202. 8.

♀. Abdomine valde dilatato, margine fasciis angustis nigris ornato.

Patria: Sierra Leona, Bissao. (Mns. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. bicoloris*, abdomine feminarum multo magis dilatato. Thorax lobo antico postice distincte bituberculato, lobo postico vix alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis vix prominulis. Hemelytra maris apicem abdominis paullo superantia, feminarum apicem abdominis attingentia.

ll. *Rostro bicolore; lobo antico thoracis obsolete bituberculato.*

15. **R. violentus** GERM. — Dilute flavus, fusco-pilosulus; thorace hemelytrisque fusco-testaceis; antennis, capite superne, articulis duobus ultimis rostri, excepta basi articuli secundi, lobo antico limboque laterali lobi postici thoracis, scutello, macula parva laterali prostethii, vitta lata laterali mesostethii et metastethii, maculis marginalibus abdominis, maculis parvis ventris in seriem lateralem utrimque dispositis, macula parva coxarum, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; lineolis longitudinalibus duabus intraocularibus et una postoculari capitis, tuberculis duobus posticis lobi antici, limbis lateralibus anticis limboque postico lobi postici thoracis flavescentibus. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4 mill.

Var. a. — Femoribus posticis annulo medio nigro ornatis.

Harpactor violentus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 126. 12. (1837).

Harpactor natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 15.

Var. b. — Femoribus posticis annulo nigro destitutis.

Harpactor disciventris H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 86. fig. 856. (1848).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo antico tuberculis duobus posticis lævibus, levissime elevatis; lobo postico dense distincteque ruguloso, angulis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia (♂) vel attingentia (♀). Pedes mediocres.

kk. *Articulis primo et secundo rostri fere æque longis.*

16. **R. albo-notatus** STÅL. — Fusco-testaceus, sordide flavescente-griseo-sericeus et puberulus; capite, antennis, lobo antico limbisque lateralibus posticis lobi postici thoracis, hemelytris, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; vitta apiceque scutelli albido-sericeis; maculis limbi abdominis aliisque lateralibus ventris obsoletis, in seriem dispositis, testaceo-griseis. ♀. Long. 12, Lat. $4\frac{1}{3}$ mill.

Harpactor albo-notatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 30.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil brevius, pone oculos retrorsum nonnihil gracilescens. Articulus primus et secundus rostri fere æque longi. Antennæ breviusculæ, articulo primo capite paullo breviore. Thorax lobo antico postice levissime bituberculato, lobo postico angulis lateralibus et posticis leviter productis, apice rotundatis. Hemelytra abdominis apicem attingentia. Pedes breviusculi, femoribus, præsertim anticis, incrassatis.

bb. *Scutello postice in spinam brevem, obtusam, depressam, levissime reflexam, producto.*

17. **R. cinerascens** STÅL. — Oblongo-ovatus, nigricans, dense griseo-sericeus; antennis, rostro tibiisque in ferrugineum vergentibus; vitta spinaque scutelli nec non maculis marginalibus abdominis dilute sordide ferrugineo-flavescentibus. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Statura *R. albo-notati*, sed minor, speciebus generis *Corani* quoad formam scutelli coloresque haud dissimilis. Caput thorace vix brevius, partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac crassiuscula, retrorsum vix gracilescente. Antennæ corpore breviores,

articulo primo capite nonnihil breviore. Thorax lobo antico posterius levissime obtuse quadrituberculato, lobo postico angulis lateralibus distincte prominentibus, angulis posticis retrorsum paullo productis. Hemelytra apicem abdominis vix superantia; membrana cupreseente-fusca. Pedes breviusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

aa. *Lobo antico thoracis postice haud vel vix bituberculato.*

m. *Scutello apice haud foliaceo-dilatato.*

n. *Capite anguste ovali, thoracis lobo postico haud longiore.*

18. **R. inops** STÅL. — Obscure ferrugineus, densissime flavescente-griseo-sericeus, ventris disco, incisuris maculisque transversis lateralibus denudatis; antennis, femoribus, tibiis tarsisque nigris; membrana violaceo-nigricante. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace tertia parte brevius, parte anteoculari parte postoculari paullo breviore. Antennæ articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia. Pedes mediocres, femoribus anticis levissime incrassatis.

nn. *Capite elongato vel oblongo, thoraci longitudine æquali vel paullo breviore, lobo postico thoracis longiore.*

o. *Lobo postico thoracis medio haud impresso.*

p. *Articulo secundo rostri primo longiore.*

q. *Thorace haud toto nigro.*

r. *Ventre vittis tribus nigris ornato.*

19. **R. Latro** STÅL. — Oblongus, fusco-ferrugineus, flavescente-griseo-pilosus; capite, antennis, rostro pedibusque nigricantibus; femoribus basin versus tibiisque in ferrugineum vergentibus; capite subtus rostroque dilute sordide flavescentibus; ventre sordide flavescente-testaceo, hujus vitta laterali lineaque longitudinali media nec non rostro apicem versus nigricantibus; membrana ænescente-fusca. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Harpactor Latro STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 10.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. marginati* Fabr., pedibus tamen brevioribus. Caput partibus anteoculari et postoculari fere æque longis. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax lobo antico vix nisi obsoletissime bituberculato, lobo postico obsolete alutaceo, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, thorace vix longioribus.

20. **R. puberulus** Stål. — Fusco-ferrugineus vel fusco-testaceus, flavescente-griseo-puberulus; antennis, capite pedibusque nigris; capite subtus, rostro, coxis, trochanteribus, femoribus subtus basi saltem, abdomineque flavo- vel rufescente-testaceis; rostro apicem versus, vitta lata laterali lineaque longitudinali media ventris nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 16, Lat. 4½ mill.

Var. a. — Femoribus fere totis tibiisque nigricantibus.

Var. b. — Femoribus anticis subtus tibiisque, basi apiceque exceptis, flavo-testaceis.

Harpactor puberulus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 12.

Patria: *Var. a.* Guinea. (Coll. Signoret); *var. b.* Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis.

21. **R. sævus** Stål. — Obscure ferrugineus, flavescente-griseo-puberulus; ventre pallidiore; capite, antennis, rostro, vitta lata laterali lineaque longitudinali media ventris nec non pedibus nigris; rostro, capite basi subtus femoribusque basin versus in obscure fusco-testaceum vergentibus; membrana ænescente-fusca. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Patria: Guinea. (Coll. Signoret.)

R. Latroni valde affinis, colore partis inferioris capitis et rostri, capite pedibusque gracilioribus, antennis pedibusque longioribus differt.

rr. *Ventre vittis nigris destituto, fasciis nigris vel testaceis sæpissime ornato.*

22. **R. tropicus** H. Sch. — Valde oblongus, dilute sordide flavescens vel testaceo-flavescens, parce flavescente-griseo-puberulus; capite ante medium, articulo primo rostri, coxis, tro-

chanteribus, femoribus anticis, basi apiceque femorum posteriorum nec non basi tibiarum testaceis; capite pone medium, antennis, articulis duobus ultimis rostri, lobo antico thoracis, scutello, clavo, angulo apicali corii, mesostethio et metastethio, fascia segmentorum ventris, omnibus, excepta fascia segmenti quinti, ad spiracula abbreviatis, interdum late interruptis, latitudine variabilibus, maculis duabus superioribus femorum anticorum, femoribus posterioribus, tibiis tarsisque nigris; fasciis duabus lobi antici thoracis, una recta apicali, altera semicirculari, fasciis duabus lateralibus segmentorum pectoris griseo-flavescente-mucoreis; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 17—21, Lat. 4—5 mill.

Harpactor tropicus H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 84. fig. 815. (1848).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thoraci longitudine vix æquale. Articulus primus rostri secundo nonnihil brevior. Antennæ articulo primo capiti et dimidio thoraci longitudine fere æquali. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis lateralibus vix, angulis posticis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes longiusculi, femoribus anticis leviter incrassatis.

23. **R. tibialis** Stål. — Nonnihil elongatus, dilute croceus; ventre eburneo; antennis, rostro, clavo, fascia pone medium corii, tibiis tarsisque nigris; capite, articulo primo rostri, lobo antico thoracis, pectore, excepta parte postica prostethii, nec non parte basali segmentorum ventris testaceis; membrana olivaceo-nigricante; margine basali segmentorum ventris, interrupto et abbreviato, nigro; margine antico impressioneque transversa thoracis et prostethii nec non fascia antica mesostethii et metastethii densissime sordide albido-mucoreis. ♀. Long. 14, Lat. 3½ mill.

Harpactor tibialis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti angustior. Caput thorace paullo brevior, oblongum. Oculi sat prominuli. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, angulis lobi postici haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres, graciles, femoribus anticis vix incrassatis.

24. **R. albo-fasciatus** SIGN. — Nonnihil elongatus, rufo-testaceus; parte coriacea hemelytrorum obscure fusca, pone medium crocea; antennis, rostro pone medium, disco maximo lobi postici thoracis, fascia pone medium corii, pedibus vel saltem tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-fusca; fasciis ventris eburneis; margine antico et impressione transversa thoracis et prostethii fasciaque antica mesostethii et metastethii dense albo-mucoreis. ♀, Long. 13, Lat. 3½ mill.

Harpactor albofasciatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 323. 618. (1858).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

R. tibiali maxime affinis, coloribus divergens.

25. **R. rapax** STÅL. — Flavo-albidus, griseo-puberulus; lobo antico thoracis, corio femoribusque croceis; capite superne, antennis, articulis duobus apicalibus rostri, impressione transversa thoracis, scutello basin versus, fasciis duabus corii, mesostethio et metastethio ante medium, maculis marginalibus abdominis, fasciis paullo abbreviatis ventris, parte apicali femorum, tibiis tarsisque nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Parte tertia apicali superiore femorum nigra.

Harpactor rapax STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 8.

Harpactor segmentarius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 321. 614. (1858).

Var. b. — Femoribus anterioribus superne, basi excepta, annulo medio parteque tertia apicali femorum posteriorum nigris.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Oblongus. Caput oblongum, thorace subbrevius. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore.

Antennæ articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax lobo postico angulis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes mediocres, graciliusculi, femoribus anticis levissime incrassatis.

qq. *Thorace toto nigro.*

26. **R. hæmatopterus** Germ. — Oblongus, niger, griseo-puberulus; corio maculisque marginalibus abdominis sordide rufo-testaceis; maculis lateralibus in seriem dispositis fasciolisque discoidalibus ventris eburneis. ♂. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Harpactor hæmatopterus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 126. 13. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput thorace subbrevius, parte postoculari leviter incrassata, superne elevata. Antennæ articulo primo capite nonnihil longiore. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes mediocres, femoribus haud nodulosis, anticis levissime incrassatis.

pp. *Articulis primo et secundo rostri æque longis.*

s. *Corpore oblongo.*

27. **R. fasciativentris** Stål. — Oblongus, dilute sordide croceus, griseo-puberulus; capite superne, antennis, rostro, margine antico impressioneque transversa thoracis, scutello, limbo interiore hemelytrorum, membrana, pectore, fasciis ventris, utrimque abbreviatis et dilatatis, coxis, trochanteribus, maculis duabus superioribus apiceque femorum anticorum, femoribus posterioribus pone medium, tibiis tarsisque nigris; disco angulisque posticis prostethii nec non macula mesostethii et metastethii ad coxas croceis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Harpactor fasciventris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 17.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput oblongum, thorace paullo brevius. Oculi in medio capitis positi. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Thorax lobo antico postice medio longitrorsum triimpresso, impressionibus lateralibus obsoletis, inter impressiones levissime elevato, lobo postico dense alutaceo, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem

abdominis attingentia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

28. **R. venans** Stål. — Oblongus, flavo-cinnamomeus, sat dense griseo-flavescente-sericeus; capite superne, antennis, articulo ultimo rostri, lobo antico thoracis, scutello, maculis marginalibus tribus pectoris, maculis marginalibus abdominis fasciisque angustis abbreviatis ventris nigris; rostro hemelytrisque dilute cinnamomeis; membrana fuscescente; maculis lobi antici thoracis denudatis, nigris. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 4 mill.

Harpactor venans Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 16.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

R. fasciativentri quoad staturam simillimus. Caput thorace paullo brevius. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Oculi in medio capitis positi. Thorax lobo antico postice triimpresso, inter impressiones levissime elevato, impressionibus lateralibus obsoletis; angulis lobi postici haud productis. Hemelytra apicem abdominis sat superantia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

ss. *Corpore nonnihil elongato.*

29. **R. obscuripennis** Stål. — Rufo- vel flavo-testaceus, nitidus; antennis nigris; hemelytris nigro-violaceis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Pirates? angusticollis Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 310. 593. (1858).

Var. a. — Impressione transversa capitis, articulo apicali rostri, fasciis ventris, tibiis apicem versus apiceque tarsorum nigris.

Var. b. — Capite superne, articulo ultimo rostri, tibiis fere totis apiceque tarsorum nigris.

Hæmatochares obscuripennis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 190. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 65. 1. Pl. 1. fig. 4.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed disco maximo lobi postici thoracis nigro.

Var. d. — Ut varietas *b*, sed prosterno, mesostethio, metastethio, rostro pedibusque totis nigris.

Patria: Sierra Leona, Senegal, Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace vix brevius, oblongum, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax paullo longior quam latior, lobo antico posterius impresso, angulis lobi postici haud productis. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes breves, femoribus anticis sat incrassatis.

oo. *Lobo postico thoracis medio longitrorsum impresso.*

t. *Corpore sat oblongo; thorace nigro; pedibus mediocribus.*

30. **R. cingulatus** STÅL. — Niger, nitidus, fusco-puberulus; marginibus antico et postico impressioneque transversa thoracis, fascia angusta media discoque prostethii, excepto sulco prosterni, margine antico mesostethii et metastethii, mesosterno, metasterno, vitta apiceque scutelli albo-mucoreis; parte inferiore capitis, maculis marginalibus abdominis fasciisque paullo abbreviatis ventris sordide eburneis. ♂. ♀. Long. 14, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. impressicollis*. Caput thorace vix brevius, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis. Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, margine postico levissime sinuato. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Femora antica levissime incrassata.

31. **R. Nanus** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-puberulus; margine antico impressioneque transversa thoracis albido-mucoreis; capite subtus, margine posteriore thoracis abdomineque eburneis; ventre lineis transversis marginalibus vittaque angusta intramarginali nigris; hemelytris lurido-pellucidis. ♂. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. 2 mill.

Harpactor nanus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 24.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Minima mihi cognita species generis. Caput thorace vix brevius, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominentibus, angulis posticis vix productis. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Femora leviter nodulosa, antica levissime incrassata.

tt. *Corpore nonnihil elongato; pedibus sat longis; thorace croceo vel dilute corallino.*

32. **R. flavus** SIGN. — Dilute corallinus, lævis; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, femoribus, parte tertia basali excepta, tibiis tarsisque nigris; membrana sordide vinacea. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 2½ mill.

Harpactor flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 323. 617. (1858).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET et STÅL).

Caput thorace fere longius, nonnihil elongatum, parte postoculari parte anteoculari longiore. Antennæ articulo primo capiti thoracique ad unum longitudine fere æquali. Rostrum articulo secundo primo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum impresso, angulis posticis lobi postici levissime retrorsum prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora.

33. **R. cinctipes** SIGN. — Croceus; capite superne, basi excepta, articulis secundo et tertio rostri, antennis, angulo apicali corii, maculis marginalibus abdominis, plaga transversa pone medium ventris, annulo medio apiceque femorum, tibiis tarsisque nigris; annulo prope basin tibiarum stramineo. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Harpactor cinctipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 322. 615. (1858).

Harpactor spectandus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura præcedentis, a quo coloribus articuloque primo antennarum distincte nonnihil breviore differt.

34. **R. gulosus** STÅL. — Sordide dilute croceus, lævis, parce fusco-puberulus; capite, excepta parte inferiore, antennis, rostro, macula laterali metastethii, maculis duabus marginalibus mediis, posteriore majore, plagaque dorsali postica abdominis nec non pedibus nigris; hemelytris nigro-fuscis, corio pone medium dilute croceo. ♀. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Harpactor subflaviceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 965. 179. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis, coloribus divergens.

mm. *Scutello apice foliaceo-dilatato.*

u. *Scutello apice sat dilatato, reflexo; hemelytris abdomine nonnihil longioribus.*

35. **R. pictus** KLUG. — Subelongatus, nigricans, parce griseo-puberulus; maculis superioribus duabus ante medium unaque media nec non maculis duabus lateralibus pone oculos parteque inferiore capitis, rostro, angulis anticis lineolisque quattuor longitudinalibus lobi antici nec non maculis tribus anterioribus rotundatis lobi postici thoracis, vitta parteque apicali dilatata scutelli, lineola discoidali dimidioque interiore marginis apicalis corii, disco maculisque compluribus lateralibus pectoris nec non ventre eburneis; antennis, limbis lateralibus posticis thoracis, basi apiceque partis coriaceæ hemelytrorum, limbo abdominis femoribusque flavescente-testaceis vel croceis, his pallido-maculatis; fasciis angustissimis ventris, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; articulo secundo antennarum membranaque fuscis; parte apicali femorum subtus eburneo-fasciata. ♀. Long. 16, Lat. 3⅔ mill.

Reduvius pictus KLUG. Symb. phys. II. Pl. 19. fig. 12. (1830).

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.); Arabia deserta. (sec. KLUG.)

Caput thoraci longitudine æquale. Articulus secundus rostri primo longior. Antennæ longæ, articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico medio longitrorsum late impresso, angulis lateralibus vix prominulis, angulis posticis distincte retrorsum productis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes longiusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

36. **R. æthiopicus** STÅL. — Subelongatus, niger, nitidus, parce fusco-puberulus; maculis quattuor, una utrimque laterali anteoculari duabusque ante medium ad oculos positis, nec non parte inferiore capitis, lineis duabus articuli primi rostri, marginibus antico et lateralibus lineolisque duabus discoidalibus lobi antici, maculis quinque anticis limboque posteriore

lobi postici thoracis, vitta apiceque scutelli, basi, lineola discoidali dimidioque interiore marginis apicalis partis coriaceæ hemelytrorum, disco maculisque compluribus lateralibus pectoris, ventre, fascia interiore coxarum maculisque parvis femorum eburneis; limbo abdominis pallide flavescente; ventre fasciis angustis nigris ornato. ♂. Long. 13. Lat. 3 mill.

Harpactor pictus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 321. 613. var. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis, sed minor, aliter coloratus, articulo primo antennarum capite duplo longiore, angulis posticis thoracis minus productis differt.

uu. *Scutello apice leviter foliaceo-dilatato, ibidem concavo; hemelytris longissimis, abdominis apicem longe superantibus.*

37. **R. Perrisi** SIGN. — Nonnihil elongatus, flavo-testaceus et puberulus; parte coriacea hemelytrorum abdomineque rufo-testaceis; capitis macula magna pone ocellos parteque anteoculari superiore, excepta macula utrimque laterali, antennis, fascia posteriore corii, membrana, dimidio apicali abdominis, tibiis, basi excepta, tarsisque nigris; angulo apicali corii fasciaque media membranæ dilute croceis. ♀. Long. 18, Lat. 3½ mill.

Euagoras? Perrisi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 325. 621. Pl. 11. fig. 8. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Caput elongatum, thoraci longitudine æquale, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo breviore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis haud prominulis. Pedes longiusculi, graciles, femoribus leviter nodulosis, anticis haud incrassatis.

CORANUS CURT.

Brit. Ent. X. (1833).

Colliocoris HAHN. Wanz. Ins. II. p. 23. (1834).

Corpus oblongo-ovatum. Caput oblongum. Antennæ breviusculæ, articulo primo longitudine capitis vel paullo breviore.

Rostrum articulis primo et secundo longitudine variabilibus. Thorax inermis, ante medium constrictus. Scutellum carina media, posterius interdum in tuberculum elevata vel in spinam producta, instructum. Mesostethium lateribus antice tuberculo parvo instructum. Abdomen utrimque paullo ampliatum. Pedes mediocres vel breviusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **C. carbonarius** STÅL. — Niger, nigro-puberulus; apice abdominis maris sordide croceo. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 4 mill.

Harpactor carbonarius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 20.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, thorace paullo brevius, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, parte ocellos ferente haud elevata. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo postico dense distincteque ruguloso-punctato, angulis lateralibus sat rotundatis, angulis posticis leviter obtuseque rotundato-productis. Carina scutelli retrorsum vix altior. Hemelytra apicem abdominis attingentia, in violaceum obsoletissime vergentia. Antennæ tarsique interdum flavo-picei.

2. **C. lugubris** STÅL. — Niger, fusco-griseo-puberulus; capite a latere viso anguste ovali. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

C. carbonario simillimus et maxime affinis, capite pone oculos graciliore et retrorsum magis angustato, a latere viso anguste ovali, nec oblongo-ovato, articulo primo antennarum capite sublongiore, articulo primo rostri secundo subbreviore, femoribus anterioribus gracilioribus tarsisque paullo longioribus differt.

3. **C. oblongiceps** STÅL. — Niger, fusco-puberulus; maculis parvis marginalibus abdominis, maculis compluribus parvis superioribus femorum posteriorum annuloque obsoleto subbasali tibiarum flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

C. papilloso proximus, paullo major, thorace toto hemelytrisque nigris, capite longiore et graciliore differt. Caput oblongum, a latere visum oblongo-subovatum, thoraci longitudine æquale, parte postoculari parte anteoculari vix longiore, illa parte retrorsum sensim gracilescente. Rostrum articulo secundo primo distincte longiore.

Thorax lobo postico ruguloso-punctato, angulis lateralibus sat rotundatis, margine postico latissime sinuato, angulis posticis levissime prominulis. Carina scutelli posterius vix altior.

4. **C. papillosus** THUNB. — Niger, griseo-sericeus, fusco-puberulus; lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum in ferrugineum vergentibus; limbo abdominis, interdum etiam maculis lateralibus ventris in seriem dispositis, maculis compluribus parvis femorum, plus minus distinctis, tibiisque testaceo-griseis, his interdum infuscatis, annulo subbasali pallido; limbo abdominis nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 10--11, Lat. 3 mill.

Reduvius papillosus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Reduvius niger THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Harpactor hæmatitius GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 126. 14. (1837).

Harpactor capensis A. et S. Hist. des Hém. p. 366. 4. (1843).

Harpactor capicola STÅL. Freg. Eugen. Resa. Ins. Hem. p. 261. 116. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

C. pedestri paullo latior. Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, parte postoculari parte anteoculari vix longiore, parte ocellos ferente subelevata. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Rostrum articulo secundo primo distincte nonnihil longiore. Thorax lobo postico ruguloso-punctulato, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis retrorsum levissime obtuseque prominulis. Carina scutelli altiuscula, postice vix altior.

5. **C. Pullus** STÅL. — Nigricans, griseo-sericeus et puberulus; lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum in ferrugineum vergentibus; antennis, macula utrimque laterali basali et apicali articuli primi et basali articuli secundi rostri, maculis obsoletis anterioribus thoracis, abdomine maculisque parvis femorum testaceo-stramineis; ventris lateribus late nigricantibus, margine pallido-maculato; tibiis infuscatis, prope basin pallido-annulatis. ♂. Long. 9, Lat. 2¼ mill.

Harpactor Pullus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 21.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Minima mihi cognita species generis. Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte ocellos ferente vix elevata. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore. Articulus primus antennarum capite paullo brevior. Thorax capite vix longior, lobo postico ruguloso, margine postico paullo sinuato. Scutellum carina posterius vix altiore.

6. **C. varipes** Stål. — Niger, fusco-puberulus; maculis duabus parvis capitis, una ante antennas posita, altera basali, macula utrimque laterali apicali articuli primi rostri, carina scutelli, maculis marginalibus abdominis, maculis nonnullis parvis lateralibus disci ventris, fasciis superioribus femorum, annulis duobus tibiarum anteriorum, tibiis posticis, basi apiceque exceptis, sordide stramineis. ♀. Long. 11, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Senegal. (Mus. Holm.)

C. *Pullo* affinis. Caput oblongum, a latere visum anguste ovale, parte postoculari parte anteoculari sublongiore, parte ocellos ferente levissime elevata. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali. Articulus secundus rostri primo vix longior. Thorax lobo postico ruguloso, angulis posticis retrorsum levissime prominulis. Carina scutelli pos erius paullo elevata. Femora anteriora leviter incrassata.

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Harpactor calviventris* Germ. et *madagascariensis* Sign.

PHONOLIBES Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 238.

Corpus anguste ovale. Caput suboblongum, pone oculos tumidum. Oculi parviusculi, pone medium capitis positi. Rostrum in exemplo descripto mutilatum, articulo secundo verisimiliter longissimo. Antennæ crassiusculæ, minus longæ, articulo primo capiti longitudine fere æquali, tertio incrassato. Thorax transversus, longe ante medium levissime constrictus, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominentibus, angulis posticis nonnihil productis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio disco reticulato-venoso. Pedes mediocres, femoribus anticis posterioribus haud crassioribus.

Lophocephalæ affine genus.

1. **P. venustus** Stål. — Rufo-testaceus, griseo-puberulus; antennis, lobo antico maculisque duabus rotundatis confluenti-

bus lobi postici thoracis, prostethio anterius, mesostethio, metastethio, maculis lateralibus ventris in seriem dispositis, segmento anali maris pedibusque nigris; hemelytris nigro-violaceis, basi rufo-testaceis. ♂. Long. 12, Lat. 3½ mill.

Phonolibes venustus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 238. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 61. 1. Pl. 1. fig. 3.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

LOPODYTES Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus gracile, valde elongatum. Caput elongatum, gracile, cylindricum, thorace nonnihil longius. Rostrum gracile, articulis primo et tertio brevissimis, secundo primo circiter sextuplo longiore. Antennæ ab oculis longe remotæ, prope apicem capitis insertæ, breviusculæ, articulo primo capiti longitudine vix æquali. Oculi parvi. Ocelli adsunt. Thorax multo longior quam latior, antrorsum angustatus, haud constrictus, posterius spinis duabus gracilibus armatus, angulis posticis inermibus? Scutellum elongatum. Hemelytra apicem abdominis haud attingentia. Abdomen hemelytris vix latius. Pedes longiusculi, graciles, antici in disco prostethii insertis. Acetabula antica clausa.

Rhaphidosomati affine genus.

1. **L. Grassator** Stål. — Dilute fusco-testaceus, griseo-sericeus et puberulus; tibiis posticis dense pilosis; membrana griseo-hyalina; thorace pone medium longitrorsum obtusissime bicarinato. ♂. Long. 19, Lat. 2 mill.

Lopodytes grassator Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RHAPHIDOSOMA A. et S.

Hist. des Hém. p. 392. (1843).

Corpus lineare, valde elongatum, apterum. Caput elongatum, cylindricum, apice spina brevi porrecta armatum. Oculi parvi. Ocelli nulli. Rostrum gracile, articulis primo et tertio

brevissimis, secundo primo circiter quintuplo longiore. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capite nonnihil longiore. Prothorax supra mesothoracem haud extensus. Scutellum haud elevatum. Pedes longiusculi, graciles, antici in disco prostethii insertis. Acetabula antica clausa.

1. **R. majus** GERM. — Nigricans vel ferrugineo-fuscum, dense griseo-squamulatum; abdomine supra excavato, segmento apicali superiore apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem nec producto, nec inciso; capite prothorace et mesothorace ad unum paullo breviore. ♂. Long. 21, Lat. 1½ mill.

Limnobates major GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 122. 5. (1837).

Rhaphidosoma Burmeisteri A. et S. Hist. des Hém. p. 392. 1. Pl. 12. fig. 12. (1843).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Capite paullo breviore a sequentibus differt.

2. **R. Ambulator** STÅL. — Ferrugineo-fuscum, griseo-squamosum, capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali; abdomine dorso convexo, segmento dorsali ultimo apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem nec producto, nec inciso. ♂. Long. 22, Lat. 1½ mill.

Rhaphidosoma ambulator STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **R. circumvagans** STÅL. — Nigrum, griseo-squamosum; capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali; abdomine dorso excavato, segmento dorsali apicali apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem paullo producto et inciso. ♂. Long. 22, Lat. 1½ mill.

Rhaphidosoma circumvagans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

4. **R. carinatum** STÅL. — Ferrugineo-fuscum, griseo-squamosum; capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali;

abdomine dorso multisulcato, segmento dorsali quinto postice dente retrorsum vergente armato. ♀. Long. 22, Lat. 1½ mill.

Rhaphidosoma carinatum Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species mihi cognitæ inter se maxime affinis, vix distinctæ; an larvæ?

Subf. ECTINODERIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis anticis fovea superiore apicali pro receptione tarsorum brevium anticorum instructis; unguiculis, saltem posticis, dentatis vel appendiculatis; thorace posterius longe et ultra apicem scutelli retrorsum producto. — *Diaspidius* Westw.

2 (1). Tibiis anticis fovea apicali destitutis; tarsis anticis incrassatis, posterioribus haud vel vix brevioribus; unguiculis simplicibus; thorace postice ultra apicem scutelli haud producto.

3 (4). Articulo primo antennarum omnium longissimo, capite nonnihil longiore, articulo secundo primo breviore. — *Ectinoderus* Westw.

4 (3). Articulo primo antennarum omnium brevissimo, dimidio capite breviore, articulo secundo omnium longissimo, primo triplo longiore. — *Amulius* Stål.

DIASPIDIUS Westw.

Westw. in Drury. Ill. of exot. Ent.*)

Corpus oblongo-ovatum. Caput subovale vel oblongo-obovatum. Oculi prope apicem capitis positi. Ocelli maxime distantes. Antennæ corpore multo breviores. Rostrum articulo secundo longissimo. Thorax posterius longissime et ultra apicem scutelli retrorsum productus, parte producta apice rotundata et integra. Hemelytra disco ante aream interiorem membranæ are-

*) sec. Westw. Ent. trans. IV. p. 121.

ola quadrangulari instructa. Abdomen plus minus ampliatum, segmento sexto retrorsum ultra anum producto. Pedes mediocres, posteriores paullo distantes; femoribus anticis haud vel vix incrassatis, tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, apice leviter incurvis, superne apicé foveola pro receptione tarsorum instructis; tarsis anticis brevissimis; unguiculis, saltem tarsorum posticorum, dentatis vel appendiculatis.

1. **D. Scapha** DRURY. — Oblongus, croceus, fusco griseoque puberulus; capite, rostro, antennis, lobo antico thoracis, membrana, excepta parte basali, mesostethio, metastethio, disco posteriore ventris pedibusque nigris; macula mesostethii et metastethii ad coxas crocea; annulo medio femorum posticorum annuloque subapicali tibiarum posticarum ferrugineis. ♂. Long. 27, Lat. 7½ mill.

Cimex scapha DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 4. (1782).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Caput pone oculos retrorsum sensim gracilescens, oblongum. Ocelli a basi capitis quam ab oculis duplo longius remoti. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Thorax angulis anticis spinula armatis, posterius depressus, lateribus posterioribus haud elevatis. Abdomen integrum, hemelytris nonnihil latius.

2. **D. dilatatus** SIGN. — Anguste obovatus, niger, nigro-puberulus; thorace pone medium, parte dilatata abdominis, prosterno, coxis anterioribus, trochanteribus, apice femorum posticorum basique tibiarum posticarum testaceo-flavescentibus; parte coriacea hemelytrorum basique membranæ sordide rufotestaceis; fascia latissima pone medium limboque apicali partis dilatatæ abdominis infuscatis. ♂. Long. 14, Lat. 4 mill.

Diaspidius dilatatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 174. Pl. 14. fig. 7. (1861). sec. SIGNORET.

Patria: Bourbon, Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput subovale, lateribus pone oculos parallelis, basi subito coarctatum. Ocelli ab oculis et a basi capitis fere æque longe remoti. Thorax ad margines laterales posticos medio elevatus. Abdomen valde ampliatum, hemelytris plus duplo latius, marginibus pone medium leviter bisinuatis.

Exemplum ex insula Bourbon, quod descripsi, nec cum descriptione nec cum figura SIGNORETI convenit.

Subf. ECTRICHODIIDA STÅL.

1 (30). Corpore haud vel leviter depresso; pedibus intermediis et posticis æque longe vel illis quam his magis distantibus; antennarum articulo secundo simplici.

2 (25). Rostri articulo primo capitis dimidio breviore vel longitudine æquali, pone ocellos haud extenso.

3 (18). Scutello apice lato vel latiusculo.

4 (7). Scutello apice mucronibus tribus vel quattuor instructo.

5 (6). Scutelli apice mucronibus quattuor, intermediis brevissimis, armato; antennis sexarticulatis. — *Centraspis* SCHAUM.

6 (5). Scutello apice mucronibus tribus, medio brevissimo, armato; antennis octoarticulatis. — *Larymna* STÅL.

7 (4). Scutello apice mucronibus duobus armato.

8 (17). Capite ovali vel ovato, plus minus deflexo; rostri articulo secundo mediocri.

9 (12). Antennis sexarticulatis; rostri articulis primo et secundo fere æque longis.

10 (11). Oculis sat prominulis; parte capitis ocellos ferente elevata; antennarum articulo primo capite haud vel paullo breviore. — *Ectrichodia* LEP. et SERV.

11 (10). Oculis levissime prominulis; parte capitis ocellos ferente haud elevata; antennarum articulo primo capite dimidio breviore. — *Microstemma* SIGN.

12 (9). Antennis articulis septem vel octo compositis.

13 (14). Antennis septemarticulatis. — *Mendis* STÅL.

14 (13). Antennis octo articulatis.

15 (16). Rostri articulo primo secundo longiore. — *Scadra* STÅL.

16 (15). Rostri articulis primo et secundo fere æque longis, vel hoc illo breviore. — *Cleptria* STÅL.

17 (8). Capite elongato, porrecto; articulo secundo rostri longissimo. — *Cimbus* HAHN.

18 (3). Scutello apice angusto et mucronibus duobus paullo distantibus vel subcontiguis instructo.

19 (20). Antennis quadriarticulatis. — *Zirta* STÅL.

20 (19). Antennis articulis septem vel octo compositis.

21 (22). Antennis septemarticulatis. — *Mindarus* STÅL.

22 (21). Antennis octoarticulatis.

23 (24). Articulo apicali tarsorum posticorum articulo secundo longiore. — *Daraxa* STÅL.

24 (23). Articulis tarsorum posticorum secundo et tertio æque longis. — *Rhiginia* STÅL.

25 (2). Rostri articulo primo dimidio capite longiore, pone oculos extenso.

26 (27). Rostri articulo primo apicalibus duobus fere æque longo; thoracis lobo antico spinuloso et processu, antrorsum ultra apicem extenso, instructo. — *Cæcina* STÅL.

27 (26). Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore; thorace processu antico destituto.

28 (29). Antennarum articulo primo capitis apicem longe superante, capite vix vel paullo breviore. — *Santosia* STÅL.

29 (28). Antennarum articulo primo capitis apicem vix vel paullo superante, capite saltem dimidio breviore. — *Pothea* A. et S.

30 (1). Corpore depresso; pedibus posticis quam intermediis magis distantibus; antennarum articulo secundo articulis numerosis arcte connexis composito.

31 (32). Capitis parte anteoculari parte intraoculari plus duplo longiore; antennis ab oculis remotis. — *Hammatocerus* BURM.

32 (31). Capitis parte anteoculari brevi, parte intraoculari haud vel vix longiore; antennis prope oculos insertis. — *Homalocoris* PERTY.

Omnia, quæ continet Museum Holmiense, genera hujus subfamiliæ disposui.

CENTRASPIS SCHAUM.

Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358.

Corpus magnum, oblongum. Caput ovatum, deflexum, paullo pone oculos subito coarctatum et collo brevissimo instructum; parte ocellos ferente levissime elevata. Rostrum validum, articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Antennæ sexarticulatæ, articulo primo capite nonnihil breviore, hujus apicem tamen longe superante. Thorax ante medium constrictus, ab apice ultra medium longitrorsum impressus. Scutellum apice latissimum et quadrimucronatum, mucronibus duobus mediis parvis, tuberculiformibus, lateralibus curvatis. Pedes mediocres; femoribus anticis leviter incrassatis, spinis destitutis; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa instructis.

1. **C. Petersi** SCHAUM. — Violaceo-nigra; antennis hemelytrisque nigris; antennarum articulo secundo primo plus duplo longiore, basin versus leviter curvato. ♂. Long. 37, Lat. 11 mill.

Centraspis Petersi SCHAUM. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358. 14; PETERS. Reise nach Mossamb. Ins. p. 49. Taf. 2. fig. 9. (1862).

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Antennæ ante apicem flavæ, sec. SCHAUM.

2. **C. imperialis** WESTW. — Fusco-violacea; antennis hemelytrisque nigris, limbo costali in violaceo-testaceum vergente; maculis magnis subquadratis marginalibus abdominis testaceis; antennarum articulo secundo basali haud duplo longiore, basin versus vix curvato. ♀. Long. 37, Lat. 10 mill.

Ectrichodia imperialis WESTW. Ent. Trans. IV. p. 119. Pl. 7. fig. 2. (1847).

Patria: Cap Palmas, Sierra Leona. (Coll. A. DOHRN.)

ECTRICHODIA LEP. et SERV.

Enc. meth. X. p. 279. (1825).

Physorhynchus A. et S. Hist. des Hém. p. 342. (1843).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ovatum, deflexum, crassum, paullo pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo cylindrico

suffultum, parte ocellos ferente elevata. Rostrum crassum, articulis primo et secundo fere æque longis, secundo incrassato. Antennæ sexarticulatæ, apud mares sat longe, apud feminas breviter et parcius pilosæ, articulo primo capiti longitudine subæquali vel paullo breviore. Thorax medio constrictus, disco et ad angulos laterales longitrorsum impressus. Scutellum apice truncatum et mucronibus duobus distantibus armatum. Pedes validi, femoribus anticis sat incrassatis, subtus sæpissime spinulis obtusis vel tuberculis duobus aut tribus armatis; tibiis anterioribus fossa spongiosa apice instructis.

a. *Scutello rufo-testaceo.*

1. **E. lucida** LEP. et SERV. — Rufo-testacea; parte postoculari capitis, antennis, parte apicali griseo-flavescente excepta, marginibus lateralibus scutelli, hemelytris, basi excepta, pectoreque nigris. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 7 mill.

Reduvius lucidus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 279. 28. (1825).

Ectrichodia lucida LAP. Ess. Hem. Pl. 51. fig. 1. (1832).

Physorhynchus lucidus A. et S. Hist. des Hém. p. 343. 2. (1843).

Var. a. — Hemelytris basi rufo-testaceis; abdomine nigricante, margine imo rufo- vel flavescente-testaceo.

Var. b. — Hemelytris basi parteque quarta vel tertia anteriore limbi costalis, limbo abdominis ventreque rufo-testaceis, hujus vitta lata laterali posteriore anoque nigris.

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Scutello nigro vel nigro-æneo.*

b. *Pedibus totis rufo-testaceis.*

2. **E. Gigas** H. SCH. — Rufo-testacea; antennis, articulis tribus apicalibus griseo-flavescentibus exceptis, parte postoculari et inferiore capitis, scutello, hemelytris, pectore ventreque nigris; hemelytrorum basi et interdum parte brevi basali limbi costalis, limbo abdominis discoque ventris rufo-testaceis; fossa

spongiosa tibiarum anteriorum parva, anticarum rotundata, intermediarum ovali. ♀. Long. 26, Lat. 7 mill.

Ectrichotes Gigas H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 54. fig. 824. (1848).

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Variat capite fere toto nigro.

Hemelytra variant longitudine, nunc medium abdominis vix attingentia, nunc longe pone medium abdominis extensa.

3. **E. distincta** SIGN. — Rufo-testacea; antennis, articulis apicalibus fusco-testaceis exceptis, capite fere toto vel parte postoculari, scutello, hemelytris, pectore abdomineque nigris; limbo costali corii a basi vix ad medium, limbo abdominis ventreque fere toto vel disco saltem rufo-testaceis; fossa spongiosa tibiarum anteriorum majuscula, tibiarum anticarum ovali, posticarum oblonga. ♂. ♀. Long. 22—30, Lat. 6½—8 mill.

Reduvius barbicornis DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 62. Pl. 45. fig. 1. (1782). nec FABR.

Physorhynchus distinctus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 315. 600. (1858).

Ectrichodia distinguenda STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 177. 6.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

E. Giganti simillima, hemelytrorum parte costali rufo-testacea longiore et præsertim forma magnitudineque majore fossæ spongiosæ tibiarum anteriorum distinctissima.

bb. *Pedibus totis vel ad partem nigris vel nigro-æneis.*

4. **E. barbicornis** FABR. — Lutea vel flavescente-testacea; capite, antennis, rostro, scutello, hemelytris, abdomine ad partem pedibusque nigris; basi margineque costali hemelytrorum antice, limbo abdominis, interdum etiam tibiis anticis subtus lutescentibus; tarsis dilute fusco-testaceis. Long. 20—24, Lat. 6—7 mill.

Var. a. — Abdomine nigro, limbo nec non disco anteriore ventris luteis.

Reduvius barbicornis FABR. Syst. Ent. p. 730. 3. (1775); Spec. ins. II. p. 378. 3. (1781); Mant. ins. II. p. 309. 3. (1787); Ent. syst. IV. p. 194. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 4. (1803). excl. syn. DRURYI.

Physorhynchus barbicornis A. et S. Hist. des Hém. p. 343. 3. (1843). excl. syn. DRURYI.

Var. b. — Abdomine luteo, disco postico dorsali parteque ventris apicali, antice sinuata, nigris.

Physorhynchus crudelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 1.

Patria: Guinea, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

5. **E. antennalis** STÅL. — Nigra; articulis antennarum quattuor ultimis, basi articuli tertii excepta, sordide flavo-testaceis; tarsis dilute fusco- vel flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 20—23, Lat. 6—7 mill.

Ectrichodia antennalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 177. 3.

Var. a. — Abdominis maculis marginalibus superioribus ventreque sordide lutescentibus, hoc utrimque vitta lata erosa anoque nigris.

Var. b. — Ventris maculis discoidalibus sæpius obsoletis et interdum limbo abdominis sordide lutescentibus.

Patria: Cap Palmas. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

Hemelytra maris apicem abdominis attingentia, feminæ abdomine tertia parte breviora.

Corpore magnam ad partem nigro basique hemelytrorum concolore insignis species.

6. **E. Crux** THUNB. — Nigra; thorace, parte brevi basali costali hemelytrorum, limbo abdominis, disco magnitudine variabili, interdum etiam parte basali ventris, tibiis anticis superne vittaque abbreviata superiore tibiarum intermediarum sordide flavescentibus; impressione cruciformi thoracis nigra. ♂. ♀. Long. 20—25, Lat. 6½—7½ mill.

Cimex crux THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 35. (1783).

Reduvius crux THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Reduvius cruciatus Lep. et Serv. Enc. meth. X. p. 279. 29. (1825).

Loricerus crux Hahn. Wanz. Ins. I. p. 30. fig. 20. (1831).

Ectrichotes crux Burm. Handb. II. 1. p. 238. 2. (1835).

Ectrichodia crux Blanch. Hist. nat. ins. Hém. p. 105. 1.

Physorhynchus crux A. et S. Hist. des Hém. p. 342. 1. (1843).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

Hemelytra feminarum abbreviata, paullo ultra medium abdominis extensa.

7. **E. bigemmis** Stål. — Aenescente-nigra, subtus cum pedibus nigro-cærulea; antennis hemelytrisque nigris, horum margine costali cærulescente-nigro; thoracis lobo antico maculis duabus parvis luteis basi notato; tibiis anticis supra subtusque sordide flavescentibus; tarsis fusco-testaceis. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus bigemmis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

8. **E. patricia** Stål. — Nigro-cærulea; thorace, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque luteis; thoracis impressione transversa media impressioneque lobi antici nec non antennis hemelytrisque nigris. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus patricius Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

9. **E. natalensis** Stål. — Nigro-cærulea; thorace, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque luteis; thoracis impressione transversa nec non impressione lobi antici ænescente-nigris; hemelytris testaceo-flavescentibus, limbo latissimo membranæ antennisque nigris. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus natalensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis; colore hemelytrorum divergit.

10. **E. tarsalis** STÅL. — Nigra; abdomine nigro-cæruleo; maculis duabus oblongis lobi antici et tribus magnis posterioribus lobi postici thoracis testaceis; hemelytris, excepto apice, macula inferiore femorum anteriorum, tibiis anticis subtus, posticis apicem versus, tarsisque lutescentibus. ♂. Long. 14, Lat. 4½ mill.

Ectrichodia tarsalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 178. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Berol.)

MICROSTEMMA SIGN.

THOMS. Arch. ent. II. p. 313. (1858).

Corpus paullo elongatum. Caput crassum, ovatum, pone oculos rotundato-angustatum, collo brevissimo; parte ocellos ferente haud elevata. Oculi levissime prominuli. Antennæ sex-articulatæ, breves, articulo primo capite dimidio breviore, secundo basali nonnihil longiore. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax medio leviter constrictus, disco longitrorsum impressus. Scutellum apice latum et utrimque mucrone armatum. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis, subtus in medio tuberculo minuto instructis; tibiis anterioribus apice fossula spongiosa instructis.

Ectrichodiæ affine genus, capite convexo, parte ocellos ferente haud elevata, oculis levissime prominulis articuloque secundo rostri omnium longissimo distinctum.

1. **M. atro-cyaneum** SIGN. — Obscure cæruleum, violaceo-indutum; antennis hemelytrisque nigris; antennarum articulis tribus ultimis flavo-testaceis; tarsis fusco-testaceis. ♀. Long. 15, Lat. 3½ mill.

Microstemma atrocyaneus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 314. 599. Pl. 11. fig. 9. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

CLEPTRIA Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Corpus nonnihil elongatum. Caput ovatum, nonnihil deflexum, paullo pone oculos subito angustatum, collo brevissimo; parte ocellos ferente elevata. Oculi plus minus prominuli. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ corpore tertia parte breviores, pilosæ, octoarticulatæ, articulo primo capite sublongiore, secundo basali nonnihil longiore. Thorax fere in medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico lobo postico multo angustiore. Scutellum apice latiusculum, mucronibus duobus distantibus armatum. Pedes mediocres; femoribus anticis levissime incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus apice fossula spongiosa instructis.

1. **C. tarsalis** Sign. — Obscure cærulea; thoracis lobo postico purpureo-induto; antennis hemelytrisque nigris, his abdominis apicem vix superantibus; antennarum articulis quinto et sexto, tibiis anticis subtus tarsisque sordide stramineis, his apice nigro-fuscis; oculis valde prominulis; ventris disco plano. ♂. Long. 16, Lat. 4½ mill.

Cleptria tarsalis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 961. 171. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **C. oculata** Stål. — Dilute corallina; antennis, oculis, hemelytris abdominis apicem superantibus, pectore apiceque abdominis nigricantibus; limbo costali corii limboque postico prostethii corallinis; pedibus pallide stramineis, femoribus tibiisque posticis apicem versus nec non apice tarsorum fuscis; oculis valde prominulis, magnis; ventre convexo, medio longitrorsum sulcato. ♂. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Congenericis longior. Antennarum articuli apicales mutilati in exemplo descripto.

3. **C. cinctiventris** Stål. — Nigra; limbo costali lato corii, dorso abdominis limboque lato laterali et apicali ventris croceis;

oculis modice prominulis; hemelytris apicem abdominis vix superantibus; ventre convexo, medio longitrorsum obsoletissime sulcato. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Cleptria cinctiventris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

4. **C. marginipennis** Stål. — Nigra; lateribus lobi postici thoracis, limbo costali corii, apicem versus latiore, dorso abdominis limboque lato laterali et apicali ventris corallinis vel flavo-corallinis; oculis modice prominulis; hemelytris apicem abdominis attingentibus; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 8, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Cleptria marginipennis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

5. **C. rufipes** Stål. — Cæruleo-nigra; antennis hemelytrisque nigris; limbo costali corii, limbo lato laterali abdominis, femoribus tibiisque corallinis; femoribus basi, tibiis apice nigris; tarsis dilute fusco-testaceis; oculis modice prominulis; hemelytris abdominis apicem vix superantibus; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 10, Lat. 3 mill.

Cleptria rufipes Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 197. 8.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

6. **C. Miles** Germ. — Nigro-cærulea; lobo postico thoracis femoribus tibiisque anticis corallinis; antennis, hemelytris apicem abdominis vix superantibus, basi femorum anticorum apiceque tibiarum anticarum nigris; oculis modice prominulis; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 12, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Ectrychotes miles Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 130. 24. (1837).

Ectrichodia bicoloripes Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 237. 2.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Scutellum apice latissimum, mucronibus apicalibus valde distantibus.

Antennæ exempli descripti maximam ad partem mutilatæ.

SANTOSIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442.

Corpus oblongo-ovatum. Caput pone oculos sensim gracilescens et in collum cylindricum transiens. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore, capite dimidio multo longiore, pone oculos extenso. Antennæ octoarticulatæ, articulo primo capitis apicem longe superante, capite vix vel nonnihil breviore. Thorax medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico lobo postico multo angustiore. Scutellum apicem versus valde angustatum, mucronibus apicalibus paullo distantibus. Pedes mediocres; femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anterioribus fossula spongiosa instructis.

1. S. **maculata** FABR. — Corallina vel lutescens; antennis, articulo primo excepto, maculis quattuor rotundatis thoracis, duabus in lobo antico, duabus in lobo postico positis, disco scutelli, clavo, corii margine ad suturam clavi, macula discoidali anguloque apicali, membrana, maculis tribus lateralibus pectoris maculisque lateralibus ventris, in seriem longitudinalem dispositis, nigris. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Reduvius maculatus FABR. Ent. syst. IV. p. 195. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 268. 9. (1803).

Santosia maculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442. 1.

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

2. S. **trimaculata** P. B. — Corallina; antennis, excepto articulo primo, macula media lobi antici maculisque duabus lobi postici thoracis, scutello, hemelytris, pectore fasciisque interruptis ventris nigris; limbo costali corii anterius, sæpe etiam mucronibus apicalibus scutelli corallinis. ♂. ♀. Long. 15, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Reduvius trimaculatus P. B. Ins. p. 64. Hem. Pl. 2. fig. 3. (1805).
Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

3. **S. simillima** STÅL. — Nigra; antennarum articulo primo basin versus, capite, rostro pedibusque sordide corallinis; thorace, margine costali corii basi, limbo abdominis fasciisque ventris sordide dilute flavescentibus; thoracis maculis quattuor, duabus lobi antici interdum in unam confluentibus, colloque capitis basi nigris. ♂. Long. 17, Lat. 5 mill.
Santosia simillima STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.
Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

4. **S. bidentula** GERM. — Corallina; antennis, capite, partibus basali et inferiore exceptis, rostro, thoracis maculis quattuor magnis, basi scutelli, hemelytris, pectore, exceptis acetabulis, maculis transversis marginalibus abdominis, margine apicali segmentorum ventris, ano pedibusque nigris; corii basi ipsa fasciaque media corallinis. ♂. Long. 12, Lat. 3¾ mill.
Ectrychotes bidentulus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 130. 23. (1837).
Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Subf. PIRATIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis intermediis fossa spongiosa destitutis; capite longo, porrecto. — *Sirthenea* SPIN.
2 (1). Tibiis intermediis fossa spongiosa instructis.
3 (18). Tibiis anterioribus supra convexis.
4 (9). Collo capitis utrimque tuberculo parvo laterali destituto.
5 (8). Capite pone oculos magnos subito coarctato.
6 (7). Parte capitis ocellos ferente elevata; coxis intermediis subcontiguis; femoribus anticis spinulosis. — *Lestomerus* A. et S.
7 (6). Parte capitis ocellos ferente haud vel vix elevata; coxis intermediis distantibus; femoribus anterioribus inermibus. — *Thymbreus* STÅL.

8 (5). Capite pone oculos magnos incrassato-subampliato, posterius subito coarctato. — *Fusius* STÅL.

9 (4). Collo capitis utrimque tuberculo vel callo parvo laterali instructo.

10 (11). Femoribus anticis subtus compresso-ampliatis. — *Phalantus* STÅL.

11 (10). Femoribus anticis subtus convexis, haud ampliatis.

12 (13). Parte apicali spongiosa tibiarum anticarum in laminam, dimidio tarsorum anticorum paullo longiorem, producta. — *Tydides* STÅL.

13 (12). Parte apicali spongiosa tibiarum anticarum ultra apicem tibiarum producta, parte producta tarsis anticis plus dimidio breviore.

14 (15). Capitis partibus anteoculari et postoculari æque longis. — *Phorus* STÅL.

15 (14). Parte anteoculari capitis parte postoculari longiore.

16 (17). Corpore oblongo-ovato; thorace granulato, angulis posticis prominulis, apice haud rotundatis. — *Catamiarus* A. et S.

17 (16). Corpore elongato; thorace granulis destituto, angulis posticis apice rotundatis. — *Pirates* BURM.

18 (3). Tibiis anterioribus supra planis, latis. — *Androclus* STÅL.

Omnia mihi cognita genera hujus subfamiliæ in conspectu disposui.

SIRTHENEA SPIN.

Ess. Hém. p. 100. (1840).

Rasahus A. et S. Hist. des Hém. p. 325. (1843).

Corpus elongatum. Caput porrectum longum, ante oculos valde productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo, tuberculis lateralibus destituto. Rostrum articulo primo brevissimo, secundo longissimo. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo longiore. Thorax pone medium constrictus, lobo antico lineis longitudinalibus pluribus

impressis sæpissime instructo. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, inermibus, subtus haud ampliatis; tibiis anticis apice fossa spongiosa instructis, intermediis fossa spongiosa destitutis.

1. **S. flaviceps** SIGN. — Nigra, nitida; capite, excepta parte postoculari, rostro, limbo costali corii ante medium, maculis marginalibus abdominis, disco ventris pedibusque flavescentibus; antennis fusco-testaceis, articulo primo sordide flavescente; thoracis lobo antico sulcis distinctis instructo. ♀. Long. 21, Lat. 4 mill.

Rasahus flaviceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII, p. 960. 169. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

LESTOMERUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 322. (1843).

Corpus nonnihil elongatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevi, tuberculis lateralibus destituto. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel nonnihil superante. Thorax pone medium distincte constrictus. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, spinulis armatis; tibiis anterioribus fossa spongiosa ovali instructis.

1. **L. spinipes** SERV. — Aenescente-niger; antennis membranaque nigris; thoracis lobo antico sulco subtili percurrente medio instructo; femoribus anterioribus subtus biseriatim distincte spinulosis. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

Peirates spinipes SERV. Ann. scienc. nat. XXIII. p. 216. 1. (1831).

Lestomerus spinipes A. et S. Hist. des Hém. p. 323. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

2. **L. ochropus** STÅL. — Nigro-fuscus; antennis, thorace postice hemelytrisque intus fusco-testaceis; rostro pedibusque sordide

flavescentibus, apice femorum tibiarumque infuscato. ♂. Long. 12, Lat. 3½ mill.

Pirates ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

L. æneicolli affinis. Thorax lobo antico impressionibus pluribus longitudinalibus obsoletissimis instructo. Femora antica modice incrassata, subtus intus subtiliter multispinulosa, intermedia nec incrassata nec spinosa.

FUSIUS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 458. (1862).

Corpus nonnihil elongatum. Caput ovatum, pone oculos incrassatum, postice subito coarctatum, collo brevissimo, tuberculis lateralibus destituto; parte ocellos ferente haud elevata. Oculi mediocres. Antennæ breves, articulo primo capitis apicem subsuperante. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax pone medium constrictus, lobo antico lobo postico paullo angustiore. Pedes breviusculi, sat validi; femoribus anticis incrassatis, subtus inermibus; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa instructis.

1. **F. rubricosus** STÅL. — Rufo-testaceus, remote pilosus, opacus; capite thoraceque nitidis; antennis, macula oblonga media clavi, corii macula ad suturam clavi, disco ventris anoque nigris; capite, thoracis lobo antico, scutello, pectore pedibusque ænescente-nigris; sulcis longitudinalibus lobi antici totis vel anterius saltem rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Var. a. — Membrana nigra, angulo basali fasciaque anteriore flavo-testaceis.

Pirates basicollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 310. 592. (1858).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed femoribus posterioribus tarsisque posticis basin versus sordide flavo-albidis.

Pirates rubricosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 4.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed membrana sordide albida, fascia subbasali maculaque oblonga ad apicem corii posita nigris.

Patria: Caffraria, Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico transverso, lobo postico duplo longiore, sulcis tribus longitudinalibus percurrentibus mediis et utrimque sulcis duobus obliquis, uno abbreviato, plus minus distinctis, instructo; lobo postico plus minus dense punctulato. Tibiæ anteriores apicem versus sat incrassatæ, fossa spongiosa ovali, mediocri.

PIRATES BURM.

Handb. II. 1. p. 239. (1835).

Peirates SERV. Ann. scienc. nat. (1831).

Corpus nonnihil elongatum. Caput oblongum, nonnihil deflexum, ante oculos valde productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo, utrimque tuberculo parvo instructo. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum articulo secundo primo circiter duplo longiore. Thorax posterius constrictus. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa magnitudine formaque variabili instructis.

a. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum ante medium tibiarum distincte extensa.*

b. *Pedibus limboque abdominis sordide flavescentibus.*

c. *Lobo postico thoracis sordide flavescente.*

1. **P. dichrous** STÅL. — Niger, parce fusco-pilosus; apice capitis, articulo primo antennarum, rostro, lobo postico thoracis, apice imo scutelli, hemelytris, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus; membrana nigricante, angulo basali, fascia prope basin apiceque sordide flavescentibus. ♀. Long. 16, Lat. 4 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

P. lurido KLUG. valde affinis videtur, antennis, excepto articulo primo, nigris differt.

cc. *Thoracis lobo postico concolore.*

2. **P. xanthopus** SCHAUM. — Niger, parce griseo-flavescente-pilosus; antennis, rostro, clavo, apice excepto, margine costali, parte vix dimidia basali anguloque apicali corii, macula prope

basin apiceque membranæ, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Pirates xanthopus SCHAUM. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 47. (1862).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET); Mozambique. (sec. SCHAUM.)

3. **P. maculicrus** FAIRM. — Niger; antennarum articulo primo basin versus, articulis rostri secundo et tertio, clavo, exceptis basi apiceque, macula corii ad medium suturæ clavi, macula subbasali membranæ, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus; femoribus apice maculaque parva exteriore media femorum anticorum nigris. ♂. Long. 21, Lat. 6½ mill.

Pirates maculicrus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 309. 591. (1858).

Pirates flavo-pustulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

bb. *Pedibus nigris.*

d. *Membrana basi flavescente vel sordide albida.*

4. **P. cruciger** FABR. — Niger, parce fusco-pilosus; hemelytris nigro-fuscis, disco magno communi atro, parte apicali clavi, macula oblonga interiore corii, ad clavum et pone medium suturæ clavi posita, nec non parte fere tertia basali membranæ flavescentibus vel sordide flavo-albidis; tarsis testaceis; lobo antico thoracis sulco medio subtili, distincto, posterius profundiore, instructo. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Reduvius cruciger FABR. Syst. Rhyng. p. 270. 21. (1803).

Pirates pungens REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Ent. p. 449. 1. Pl. 29. fig. 3. (1848).

Patria: Sierra Leona, Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.) Abyssinia. (sec. REICHE et FAIRMAIRE.)

Variat hemelytris abdomine tertia parte brevioribus.

dd. *Membrana basi concolore, macula albida ante medium interdum notata.*

5. **P. quadrimaculatus** Serv. — Niger, parce fusco-pilosus; hemelytris fuscis, disco communi magno obscuriore, corii macula subrotundata interiore fere media nec non macula subtransversa versus basin membranæ posita albidis; membrana apice dilutiore. ♂. ♀. Long. 16—17, Lat. 4½—5 mill.

Peirates quadrimaculatus Serv. Ann scienc. nat. XXIII. p. 217. 4. (1831).

Peirates 3-guttatus Er. Preisverz. 1842. p. 11. 209; Ent. Zeit. XX. p. 85. 209. (1859).

Pirates quadrimaculatus A. et S. Hist. des Hém. p. 324. 1. (1843).

Pirates trifenestratus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 2.

Patria: Caffraria, Senegal. (Mus. Holm.)

6. **P. fenestratus** Klug. — Niger, parce fusco-pilosus; macula majuscula anguli interioris corii maculaque parva membranæ ad apicem corii posita sordide flavo-albidis; membrana apice pallidiore. Long. 21, Lat. 5½ mill.

Reduvius fenestratus Klug. Symb. phys. II. Tab. 9. fig. 7. (1830).

Peirates bimaculatus Serv. Ann. scienc. nat. XXIII. p. 218. 5. (1831).

Pirates fenestratus Burm. Handb. II. 1. p. 239. 1. (1835).

Pirates bimaculatus A. et S. Hist. des Hém. p. 324. 2. Pl. 7. fig. 5. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. Signoret); Ambukohl Dongolæ. (sec. Klug.)

aa. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum ad vel vix ad medium tibiarum extensa.*

7. **P. lugubris** Stål. — Niger, opacus, parce fusco-pilosus; maculis obsoletis minutis, marginalibus, interdum deficientibus, abdominis flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 10—12. Lat. 2½—3 mill.

Var. a. — Marginibus abdominis immaculatis; venis hemelytrorum concoloribus.

Pirates niger SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 960. 168. (1861).

Var. b. — Marginibus abdominis pallido-maculatis; venis disci hemelytrorum testaceis.

Pirates lugubris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 318. 27.

Patria: Territorium lacus N'Gami, Nubia. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *P. striduli,* a quo exceptis coloribus vix divergit.

8. **P. maurus** STÅL. — Niger, nitidulus, parce fusco-pilosus; macula rotundata prope basin membranæ maculisque marginalibus distinctis abdominis flavescente-griseis; tarsis fusco-testaceis; thoracis lobo antico postice impresso. ♂. Long. 10, Lat. 2½ mill.

Pirates maurus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis pictura membranæ maculisque marginalibus abdominis majoribus vix differt.

Subf. ACANTHASPIDIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (18). Capite porrecto, sæpissime antrorsum valde producto; antennis in lateribus vel in marginibus lateralibus superioribus capitis insertis, tuberculis antenniferis ultra latera capitis paullo prominulis.

2 (11). Ocellis et oculis fere æque longe distantibus vel illis quam his magis remotis.

3 (10). Pedibus a lateribus corporis remotis.

4 (9). Capite pone oculos haud vel leviter tumido; thorace posterius ad angulos basales scutelli lobulo destituto.

5 (8). Capitis parte anteoculari parte postoculari multo longiore.

6 (7). Antennis prope apicem capitis insertis, ab oculis longissime remotis. *Rhodnius* STÅL.

7 (6). Antennis ab apice capitis valde remotis. — *Conorhinus* LAP.

8 (5). Capite ante oculos leviter producto, partibus anteoculari et postoculari longitudine fere æqualibus; oculis et ocellis fere æque longe remotis; antennis breviusculis, ad oculos insertis, articulo primo capitis apicem haud superante, tuberculis antenniferis extus spinula armatis; rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore; thorace medio leviter constricto; scutelli apice in spinam sat longam retrorsum producto; pedibus paullo distantibus, femoribus omnibus leviter incrassatis, subtus spinulosis; tibiis anterioribus fossa spongiosa destitutis, posticis femoribus nonnihil longioribus. — *Voconia* STÅL.

9 (4). Capite pone oculos sat tumido; thorace postice ad angulos basales scutelli in lobulos duos producto. — *Epirodera* WESTW.

10 (3). Pedibus posterioribus valde distantibus, prope margines laterales corporis insertis; processu prosterni lato, plano; femoribus omnibus incrassatis, subtus spinulosis. — *Durganda* A. et S.

11 (2). Ocellis quam oculis multo minus distantibus.

12 (13). Capite cylindrico, crasso; antennis versus apicem capitis insertis; articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. — *Tiarodes* BURM.

13 (12). Capite ante oculos subconico-producto; antennis pone medium partis anteocularis capitis insertis.

14 (15). Pedibus posterioribus maxime distantibus, ad margines laterales corporis insertis; processu prosterni convexo. — *Opinus* LAP.

15 (14). Pedibus posterioribus sat distantibus, a marginibus lateralibus corporis nonnihil remotis; processu prosterni sulcato.

16 (17). Femoribus tibiisque posticis fere æque longis vel his illis paullo brevioribus. — *Sminthus* STÅL.

17 (16). Tibiis posticis femoribus distincte nonnihil longioribus. — *Lenæus* STÅL.

18 (1). Capite sæpissime nonnihil deflexo; antennis in parte superiore capitis, interdum ad margines laterales, insertis; tuberculis antenniferis ultra latera capitis haud prominulis.

19 (50). Tibiis anticis apice fossa spongiosa instructis.

20 (23). Capite ante oculos magnos subito valde deflexo; tuberculis antenniferis libere prominulis.

21 (22). Tuberculis antenniferis apice extus spinula armatis; rostri articulo secundo tertio quadruplo longiore; processu prosterni paullo pone coxas anticas anguste producto, acuto. — *Sphæridops* A. et S.

22 (21). Tuberculis antenniferis inermibus; antennarum articulo primo capite sublongiore, secundo primo vix duplo longiore; articulo secundo rostri tertio vix longiore; prosterno excavato, postice obtusissime rotundato. — *Veseris* STÅL.

23 (20). Capite ante oculos sat producto.

24 (27). Capite cum oculis fere æque lato ac longo.

25 (26). Scutello basi utrimque dente obtuso armato; capite processu lato, apice emarginato, ante oculos instructo. — *Cethera* A. et S.

26 (25). Scutello basi inermi, disco spina erecta armato. — *Macrops* BURM.

27 (24). Capite longiore quam cum oculis latiore.

28 (29). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali; capite collo cylindrico longiusculo suffulto; fossa spongiosa tibiarum anticarum vix ulla, intermediarum minuta. — *Centrocnemis* SIGN.

29 (28). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore.

30 (31). Scutello basi utrimque spinoso. — *Platymeris* LAP.

31 (30). Scutello basi inermi.

32 (37). Thoracis lobo antico disco bispinoso vel bituberculato.

33 (34). Thoracis lobo antico basi utrimque inermi. — *Tetroxia* A. et S.

34 (33). Thoracis lobo antico basi utrimque tuberculo vel spina armato.

35 (36). Ocellis ab oculis remotis. — *Spiniger* BURM.

36 (35). Ocellis prope oculos positis; articulo primo antennarum capitis apicem vix superante; articulo secundo rostri primo vix longiore; thoracis angulis anticis et posticis spina armatis; scutello apice spina, oblique sursum vergente, armato; pedibus longis, gracilibus, femoribus anticis haud incrassatis, inermibus; fossa spongiosa tibiarum anteriorum elongata. — *Vellejus* STÅL.

37 (32). Thoracis lobo antico disco inermi.

38 (41). Ocellis magnis, ad oculos valde appropinquatis.

39 (40). Articulo secundo rostri primo multo longiore. — *Opsicoetus* KLUG.

40 (39). Articulo secundo rostri primo vix vel paullo longiore. — *Varus* STÅL.

41 (38). Ocellis ab oculis remotis.

42 (45). Coxis anticis pone marginem posticum prostethii distincte prominentibus.

43 (44). Capitis partibus anteoculari et postoculari æque longis vel hac illa breviore. — *Acanthaspis* A. et S.

44 (43). Capitis parte anteoculari parte postoculari longiore, hac leviter tumida. — *Pasira* STÅL.

45 (42). Coxis anticis pone marginem posticum prostethii haud vel vix prominulis.

46 (49). Capite pone oculos utrimque haud tumescente.

47 (48). Thorace postice rotundato; scutello apice sat producto, longiore quam latiore. — *Velitra* STÅL.

48 (47). Thorace basi medio truncato, lobo postico sexangulari; scutello apice levissime producto, paullo breviore quam latiore. — *Cerilocus* STÅL.

49 (46). Capite pone oculos utrimque leviter tumido. — *Phonergates* STÅL.

50 (19). Tibiis anterioribus fossa spongiosa destitutis.

51 (54). Capite inter antennas spina destituto.

52 (53). Femoribus tibiisque anticis subtus spinulosis vel denticulatis. — *Nalata* STÅL.

53 (52). Femoribus tibiisque anticis inermibus. — *Holotrichius* BURM.

54 (51). Capite inter antennas spina sat longa porrecta armato; oculis ante medium capitis positis; ocellis nullis; antennarum articulo primo capitis apicem superante; articulis primo et secundo rostri æque longis; lobo postico thoracis quadrispinoso; scutello apice spina sat longa instructo; pedibus longiusculis, femoribus anticis incrassatis, tibiis anticis subtus denticulatis, apice incurvis. — *Vescia* STÅL.

Omnia hujus subfamiliæ genera, quæ continet museum Holmiense, in conspectu memoravi.

PLATYMERIS LAP.

Ess. Hém. p. 80. (1832).

Corpus oblongum vel oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos valde angustatum, collo brevissimo, parte ocellos ferente elevata. Oculi majusculi, pone medium capitis positi. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus vel secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel nonnihil superante. Thorax ante medium constrictus, lobo postico sexangulari. Scutellum apice in spinam reflexam productum, basi utrimque spina armatum. Pedes mediocres, posteriores nonnihil distantes; femoribus anterioribus incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa oblonga instructis.

a. *Thoracis lobo antico spinis compluribus longis armato; hemelytris spinulis instructis.*

Psyttala STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187.

1. **P. horrida** STÅL. — Nigra, nitida; maculis duabus obsoletis postocularibus capitis, basi hemelytrorum, macula pone me-

dium corii, maculis marginalibus quadratis abdominis, dimidio apicali femorum anteriorum, parte tertia apicali femorum posticorum, tibiis tarsisque testaceis. ♂. Long. 42, Lat. 11 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. ducali valde affinis, thoracis lobo antico octospinoso, nec duodecim-spinoso, femoribus usque ad apicem nec non tibiis tarsisque testaceis differt. Antennæ articulo primo capitis apicem distincte nonnihil superante. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico pone medium spinis sex longis et ante medium spinulis duabus armato; lobo postico disco pone medium spinis tribus instructo, angulis lateralibus spina longa, extrorsum et nonnihil sursum vergente, armatis. Scutellum spinis, præsertim apicali, longis. Hemelytra spinulis nonnullis erectis conspersa. Anguli apicales segmentorum abdominis secundi, tertii et quarti spinula armati.

aa. *Thoracis lobo antico spinis longis destituto; hemelytris margineque abdominis inermibus.*

2. **P. biguttata** LIN. — Nigra, nitidula; macula magna rotundata media corii annuloque latissimo prope apicem femorum sordide flavescentibus; thoracis lobo antico sculpturato, inermi, lobo postico angulis lateralibus spinula distinctissima extrorsum et leviter retrorsum vergente armatis; articulo primo antennarum capitis apicem attingente; spinis scutelli mediocribus. ♂. Long. 34, Lat. 10 mill.

Cimex biguttatus LIN. Syst. Nat. ed. XII. I. p. 725. 70. (1767).

Reduvius biguttatus FABR. Syst. ent. p. 731. 9. (1775); Spec. ins. II. p. 381. 22. (1781); Mant. ins. II. p. 313. 35. (1787); Ent. syst. IV. p. 205. 41. (1794); Syst. Rhyng. p. 266. 1. (1803); WOLFF. Ic. cim. II. p. 82. 79. fig. 79. (1801); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 104. *(Platymerus biguttatus)* Pl. 2. fig. 3.

Platymeris biguttata BURM. Handb. II. 1. p. 233. 1. (1835); STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 2.

Platymerus biguttatus A. et S. Hist. des Hém. p. 334. 1. (1843).

STOLL. Pun. fig. 64.

Patria: Senegal, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

3. **P. guttatipennis** Stål. Nigra, nitidula; maculis duabus postocularibus capitis, macula magna rotundata media corii, annulo lato prope apicem femorum, apice tibiarum tarsisque sordide flavescentibus; antennarum articulo secundo dilute fusco-testaceo; thoracis lobo antico sculpturato, pone medium utrimque spinula armato, angulis lateralibus lobi postici rotundatis, spinula minutissima sæpissime armatis; spinis scutelli mediocribus; articulo primo antennarum apicem capitis vix superante. ♂. ♀. Long. 34—36, Lat. 10 mill.

Platymeris guttatipennis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. biguttatæ simillima et cum hac confusa, lobo antico thoracis utrimque spinula armato, angulis lateralibus lobi postici spinula obsoletissima instructis, tibiisque apice testaceo-flavescentibus differt.

4. **P. fusco-ornata** Stål. — Pallide sordide flavescens; antennis, vitta posteriore capitis, maculis nonnullis lobi antici, vittis duabus latis limboque laterali antico lobi postici thoracis, scutello, fascia ante medium parteque tertia apicali corii, lateribus pectoris, maculis marginalibus abdominis, vittis duabus latis erosis, postice conjunctis, ventris, apice femorum omnium, annulo medio femorum anteriorum, annulo pone medium femorum posticorum, annulis duobus apiceque tibiarum anteriorum annulisque duobus ante medium tibiarum posticarum nigris vel nigro-fuscis; lateribus pectoris pallido-maculatis; membrana pallide fuscescente, basi obscuriore. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius fusco-irroratus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Congenericis minor et magis depressa. Antennæ articulo primo capitis apicem vix attingente. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Thorax lobo antico sculpturato, inermi, lobo postico angulis lateralibus levissime prominulis, apice haud rotundatis, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis. Scutellum spinis brevibus.

TETROXIA A. et S.

Hist. des Hém. p. 334. (1843).

Corpus oblongum. Caput ovale, pone oculos sensim gracilescens. Oculi in medio capitis positi. Thorax lobo antico spinis duabus discoidalibus sat longis armato; lobo postico quadrispinoso. Scutellum apice spina oblique sursum vergente armatum. Pedes mediocres.

Acanthaspidi valde affine genus.

1. **T. spinifera** P. B. — Nigricans; thoracis lobo antico maculisque tribus lobi postici, basi maculaque magna corii obscure testaceis; pedibus fusco-testaceis; lobo antico thoracis lævigato. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius spinifer P. B. Ins. p. 15. Hém. pl. 1. fig. 4. (1805); Lep. et Serv. Enc. meth. X. p. 274. 1. (1825).

Tetroxia spinifera A. et S. Hist. des Hém. p. 334. 1. (1843).

Patria: Benin. sec. Palisot Beauvois. (Coll. Signoret.)

Exemplum typicum Beauvoisi, antennis, rostro, abdomine pedibusque destitutum, in collectione Signoreti asservatum, descripsi.

ACANTHASPIS A. et. S.

Hist. des Hém. p. 336. (1843).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ovale vel oblongum, partibus anteoculari et postoculari æque longis vel hac illa sublongiore. Rostrum articulis primo et secundo paullo variabilibus, fere æque longis. Thorax ante medium constrictus, lobo antico spinis destituto. Scutellum apice plus minus longe spinoso-productum. Pedes mediocres; femoribus anterioribus leviter incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa instructis.

a. *Capite ante oculos distincte deflexo; antennis prope oculos positis.*

b. *Capite a latere viso ante quam pone oculos altiore, parte media inter antennas jacente compresso-elevata; parte ocellos ferente haud vel vix elevata.*

Plynus Stål. olim.

1. **A. maculicollis** Stål. — Nigra, nitidula, parce pilosula; thorace, hemelytrorum basi limboque costali ultra medium nec non fasciis ventris sordide flavescentibus; maculis thoracis tribus magnis, una in lobo antico, duabus in lobo postico, nigris; capite pedibusque testaceis vel flavescente-testaceis, illo inter ocellos macula nigra notato. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Var. b. — Fascia media corii flavescente.

Plymus maculicollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 444. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Cum *Santosia simillima* haud confundenda. Antennæ articulo primo capite vix breviore, hujus apicem longe superante. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico anterius obsolete sculpturato, lobo postico sexangulari, lævi, inermi, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum apice retrorsum acute productum. Fossa spongiosa haud tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

bb. *Capite ante quam pone oculos haud altiore, ante oculos inter antennas levissime longitrorsum elevato; parte ocellos ferente elevata.*

Acanthaspis A. et S. Hist. des Hém. p. 336. (1843).

c. *Pedibus unicoloribus, annulis maculisque discoloribus destitutis.*

d. *Pedibus flavescentibus vel testaceis.*

2. **A. bilineolata** P. B. — Nigra; capite, rostro pedibusque testaceis; thoracis lobo antico, margine apicali excepto, nec non marginibus lateralibus et postico vittisque duabus retrorsum divergentibus lobi postici, marginibus lateralibus spinaque apicali scutelli, marginibus costali et interiore nec non fascia pone medium corii, margine imo et fasciis lateralibus dorsalibus abdominis fasciisque ventris testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 17, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Reduvius bilineolatus P. B. Ins. p. 14. Hém. Pl. 1. fig. 3. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, posterius transversim leviter elevato, angulis lateralibus in spinam breviusculam extrorsum et subretrorsum productis. Spina scutelli sat longa, nonnihil recurva.

3. **A. sulcipes** SIGN. — Nigra, parce pilosa; antennis, rostro, macula obsoleta postoculari transversa capitis, maculis nonnullis parvis obsoletis, sæpe deficientibus, lobi antici, nec non maculis quattuor majusculis posterioribus lobi postici thoracis, macula subbasali aliaque magna media corii, maculis marginalibus abdominis, femoribus, tibiis tarsisque sordide flavescentibus; trochanteribus basique femorum infuscatis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Acanthaspis sulcipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 313. 598. (1858).

Acanthaspis dilutipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

A. quinquespinosæ FABR. simillima, thoracis lobo postico disco posterius spinis destituto, angulis lateralibus in spinam multo minorem prominulis, corii macula antica a basi remota, nec non fossa spongiosa tibiarum anteriorum longiore, medium tibiarum attingente, præcipue diversa.

4. **A. petax** STÅL. — Nigra, pilis raris adspersa; capite, rostro, antennis, thoracis lobo antico, excepto margine apicali, nec non maculis quattuor magnis lobi postici, lateralibus angulos laterales occupantibus, corii basi maculaque magna rotundata media, maculis marginalibus abdominis pedibusque totis testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 21, Lat. 5 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis, antennarum articulo primo sublongiore, spina angulorum lateralium lobi postici thoracis longiore, capite toto, lobo antico thoracis, coxis trochanteribusque testaceo-flavescentibus differt. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, posterius inermi, angulis lateralibus in spinam mediocrem, extrorsum et paullo retrorsum vergentem, productis. Fossa spongiosa medium tibiarum anteriorum attingens

dd. *Pedibus nigricantibus vel fusco-testaceis.*

5. **A. bisbisignata** STÅL. — Nigra; maculis corii duabus parviusculis, una subbasali, altera pone medium posita, nec non maculis parvis marginalibus abdominis flavo-albidis; femoribus apicem versus, tibiis tarsisque in fusco-testaceum vergentibus; lobo postico thoracis quadrispinoso. ♂. Long. 14, Lat. 3½ mill.

Acanthaspis bisbisignata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo capite subbreviore, hujus apicem valde superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico postice spinis quattuor sat longis armato. Spina scutelli sat longa, valde reflexa. Fossa spongiosa vix plus quam quartam partem tibiarum anteriorum occupans. Tarsi postici articulo primo secundo vix breviore.

Genus *Edocla* STÅL. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189.) ad quod hanc speciem retuli, ab *Acanthaspide* haud est distinguendum, nec differt nisi articulo primo tarsorum posticorum solito longiore.

6. **A. nugax** STÅL. — Nigra, griseo-pilosa; thorace scutelloque testaceis; macula subbasali fasciaque angulata pone medium corii, basi apiceque membranæ nec non maculis marginalibus abdominis sordide flavo-albidis. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico spinis destituto, angulis lateralibus acutiuscule prominulis. Scutellum spina apicali fusca, nonnihil reflexa, sat longa. Fossa spongiosa paullo minus quam dimidium tibiarum occupans.

7. **A. vidua** STÅL. — Nigricans, parce pilosa; maculis corii una parva subbasali duabusque pone medium positis, his subconfluentibus, nec non maculis marginalibus abdominis griseo-flavescentibus; pedibus obscure fusco-testaceis; hemelytris abdominis apicem attingentibus. ♀. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Acanthaspis vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 12.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulo primo secundo subbreviore. Antennæ articulo primo capitis apicem vix superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico subtiliter ruguloso, spinis destituto, angulis lateralibus acutiuscule prominulis. Spina scutelli haud reflexa, retrorsum extensa. Fossa spongiosa vix tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

8. **A. obscura** STÅL. — Nigricans, remote griseo-pilosa; maculis duabus corii, una subbasali, altera rotundata majore pone medium posita, maculisque marginalibus abdominis sordide stramineis; macula membranæ apicali grisea; annulo latissimo articuli secundi antennarum griseo-stramineo; pedibus nigro-piceis, tibiis dilutioribus; tarsis dilute piceis. ♀. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Acanthaspis obscura STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. viduæ valde affinis. Rostrum articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Antennæ articulo primo capite vix breviore, hujus apicem longe superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, (parte postica in exemplo unico mutilata, verisimiliter inermi; angulis lateralibus pallidis?). Scutellum apice retrorsum nonnihil productum. Fossa spongiosa paullo plus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

9. **A. quadrisignata** STÅL. — Nigricans, fusco-griseo-pilosa; antennis, ventre pedibusque dilute piceis; macula subbasali clavi, maculis duabus corii, una subbasali, altera majore pone medium posita, nec non maculis limbi nigri abdominis sordide flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Acanthaspis quadrisignata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Parva. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ pilosæ, articulo primo capite multo breviore, hujus apicem paullo superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico spinis destituto, ruguloso, angulis lateralibus subretrorsum levissime acute prominulis. Scutellum apice spina sat longa, retrorsum extensa, armatum. Hemelytra abdominis apicem sat longe superantia. Fossa spongiosa circiter quartam partem tibiarum anteriorum occupans.

cc. *Pedibus annulis maculisve discoloribus armatis.*

10. **A. lugubris** STÅL. — Nigra vel nigro-picea, fusco-griseo-pilosa; maculis tribus parvis corii, una prope basin, duabus pone medium positis, maculis marginalibus abdominis, annulo prope apicem femorum, annulis duabus tibiarum tarsisque pallide griseo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

A. viduæ similis, pedibus brevioribus, femoribus crassioribus divergit. Antennarum articulus primus brevis, capitis apicem vix superans. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico obsolete ruguloso, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum apice in spinam, retrorsum extensam, productum. Fossa spongiosa paullo plus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

11. **A. rapida** STÅL. — Nigro-picea, fusco-griseo-pilosa; annulo articuli primi nec non articulo secundo antennarum, maculis duabus postocularibus capitis, maculis marginalibus abdominis, femoribus, tibiis tarsisque testaceo-flavescentibus; basi hemelytrorum nec non macula magna fere media corii sordide flavo-albidis; basi apiceque femorum, basi, apice annuloque medio tibiarum nigricantibus. ♂. Long. 16, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ articulo primo capiti paullo breviore, hujus apicem longe superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, angulis lateralibus subretrorsum acute prominulis. Scutellum apice spina breviuscula (an læsa?) nonnihil reflexa armatum. Fossa spongiosa fere plus quam dimidium tibiarum anteriorum occupans.

aa. *Capite ante oculos porrecto, apicem versus nonnihil deflexo; antennis ab oculis sæpissime distincte remotis; tuberculis antenniferis plus minus productis.*

Mardania STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189.

e. *Thorace medio impressione longitudinali distincta, per partem posticam lobi antici et magnam partem lobi postici extensa, instructo.*

12. **A. geniculata** SIGN. — Fusco-testacea, glabra, lævis; antennis, hemelytris pedibusque nigris; capite, macula rotundata

media corii, annulo subapicali femorum maculisque marginalibus abdominis flavescente-testaceis vel testaceis. ♂. Long. 21, Lat. 5 mill.

Acanthaspis geniculata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 312. 596. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Thorax lobo antico obsolete sculpturato, lobo postico angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice in spinam, retrorsum vergentem, apice subreflexam, productum. Fossa spongiosa tibiarum anticarum paullo plus quam quartam partem, intermediarum quartam partem tibiarum occupans.

ee. *Thorace impressione longitudinali nulla vel obsoletissima instructo.*

13. **A. bicolorata** STÅL. — Nigra, remote fusco-pilosa; capitis lituris anteocularibus interdum deficientibus, angulis anticis liturisque nonnullis lateralibus lobi antici nec non lobo postico thoracis, scutello, clavo, corio, macula anteriore parteque posteriore prostethii, abdomine maculisque duabus lateralibus, subtus subconfluentibus, pone medium femorum anticorum flavis; maculis marginalibus abdominis, vitta utrimque laterali, anterius abbreviata, parteque apicali ventris nigris. ♂. ♀. Long. 17—19, Lat. 4—5 mill.

Acanthaspis bicolorata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 1.

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite paullo plus quam dimidio breviore, capitis apicem subsuperante. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico lævi, basi medio subtruncato, angulis lateralibus inermibus, subacute levissime prominulis. Scutellum prope apicem spina obtusa mediocri erecta instructum. Femora anteriora nonnihil incrassata. Fossa spongiosa minus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

14. **A. rubricosa** STÅL. — Rufo-testacea, remote fusco-pilosa; capite pone antennas, antennis, articulis secundo et tertio rostri, fascia thoracis impressionem transversam occupante,

scutello, exceptis apice marginibusque lateralibus pone medium, clavo, membrana, macula laterali prostethii, limbo laterali mesostethii et metastethii, mesosterno, metasterno, fasciis angustis ventris, coxis, trochanteribus, macula apicali superiore femorum anticorum, basi apiceque femorum intermediorum, pedibus posticis, tibiis tarsisque anterioribus nigris; tibiis anterioribus subtus testaceis. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Acanthaspis rubricosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subattingente. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico lævi, basi medio truncato, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice tuberculo conico erecto armatum. Pedes breviusculi; femoribus anterioribus nonnihil incrassatis; fossa spongiosa vix tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

15. **A. ochracea** STÅL. — Flavo-testacea; hemelytris nigro-fuscis, vitta lata corii, a basi ultra medium oblique ducta, anterius marginem costalem occupante, flavo-testacea. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Acanthaspis ochracea STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, hujus apicem longe superante. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico subtiliter ruguloso, basi medio truncato, angulis lateralibus haud prominulis, rectis, apice haud rotundatis. Scutellum apice nonnihil productum et leviter reflexum. Pedes longiusculi, graciles; fossa spongiosa quartam partem tibiarum anteriorum occupante.

16. **A. Lythrodes** GERM. — Nigra, fusco-pilosa; limbo angusto omni thoracis fasciaque antica lobi postici, apice scutelli, basi fasciaque obliqua, extus dilatata, subapicali corii, limbis lateralibus et postico prostethii, macula pectoris ad coxas anteriores ventreque rufo-testaceis, hujus fasciis angustis

vittaque laterali nigris; angulis lateralibus lobi postici thoracis acutiusculis, vix prominulis. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Platymeris lythrodes GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 130. 22. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem vix attingente. Scutellum apice retrorsum productum, vix reflexum.

17. **A. ornata** THUNB. — Nigra, fusco-pilosa; maculis duabus anticis, marginibus lateralibus anticis margineque postico lobi postici thoracis, margine costali basi, margine interiore fasciaque obliqua subapicali corii, limbo postico prostethii abdomineque rufo-testaceis, hujus maculis parvis marginalibus, fasciis angustissimis obsoletis ventris anoque nigris. ♂. Long. 10, Lat. 3 mill.

Reduvius ornatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 4. (1822).

Acanthaspis ornata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 187. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, angulis lateralibus lobi postici thoracis magis prominentibus, acutis, scutello apice nonnihil reflexo differt. Fossa spongiosa quartam partem tibiarum anticarum, vix plus quam sextam partem tibiarum intermediarum occupans.

18. **A. sanguinosa** STÅL. — Rufo-testacea, fusco-pilosa; capite pone oculos, articulis secundo et tertio rostri, antennis, scutello, spina apicali excepta, clavo, margine angusto interiore maculaque magna marginali oblique triangulari corii, membrana, pectore, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris; prostethio rufo-testaceo, macula laterali nigra. ♂. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus valde affinis, thoracis lobo postico basi rotundato, nec medio ante scutellum truncato, divergit. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem vix attingente. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico nonnihil tumido, distincte sculpturato, lobo postico angulis lateralibus subprominulis, apice rotundatis. Scutellum apice spina mediocri obtusa,

leviter recurva, armatum. Femora anteriora nonnihil incrassata. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiarum occupans.

CETHERA A. et S.

Hist. des Hém. p. 348. (1843).

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput ovale, antice valde declive, inter antennas processu lato, antrorsum ampliato, apice emarginato, instructum, pone ocellos tuberculis duobus conicis præditum. Oculi valde prominentes, globosi. Rostrum articulo secundo primo vix longiore. Antennæ breves, articulo primo apicem processus capitis haud attingente, secundo primo vix duplo longiore. Thorax lobo antico tuberculato, sculpturato, lobo postico sexangulari. Scutellum apice retrorsum acute productum, marginibus lateralibus basi tuberculo vel dente parvo obtuso instructis. Pedes breviusculi, femoribus anticis levissime incrassatis, tibiis anterioribus fossa spongiosa minuta instructis.

1. **C. musiva** GERM. — Dilute sordide flavescens, capite subtus, thorace, scutello hemelytrisque nigro vel fusco-variegatis; membrana fusca vel nigro-fusca, pallido-venosa; annulis tribus femorum tibiarumque nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. $2\frac{2}{3}$—3 mill.

Macrops musivus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 128. 19. (1837).

Cethera variata A. et S. Hist. des Hém. p. 348. 1. Pl. 12. fig. 4. (1843).

Cethera diadema SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 172. (1861).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Processus et tubercula postocularia capitis variant magnitudine, illius apice plus minus profunde emarginato, lobis plus minus acuminatis.

CERILOCUS STÅL.

Corpus valde oblongo-ovatum, depressum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos subito coarctatum, parte ocellos

ferente leviter elevata, collo brevissimo. Oculi majusculi. Antennæ in parte superiore capitis ad margines laterales insertæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud vel vix attingente. Rostrum validum, articulis primo et secundo longitudine fere æqualibus, apicali longioribus. Thorax antrorsum angustatus, fere in medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico haud sculpturato, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum paullo brevius quam latius. Pedes mediocres, validi; femoribus anterioribus incrassatis; tibiis anterioribus apicem versus incrassatis, fossa spongiosa oblonga apice instructis.

1. **C. Dohrni** STÅL. — Nigricans, nitidus, parce fusco-pilosus; antennis, articulo basali excepto, macula magna rotundata fere media corii, femoribus anticis, basi excepta, apice femorum posteriorum, tibiis tarsisque luteis; membrana apice sordide albida; thoracis lobo postico punctis rarissimis consperso; femoribus anterioribus subtus pone medium spinulis nonnullis instructis. ♀. Long. 28, Lat. 8 mill.

   Cerilocus Dohrni STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.

   Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

2. **C. Nero** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-pilosus; thoracis lobo postico, limbo ventris tibiisque anterioribus prope apicem testaceis; clavo corioque sordide flavescentibus, hujus angulo apicali nigro; femoribus anterioribus subtus pone medium spinulis nonnullis instructis. ♀. Long. 27, Lat. 8 mill.

   Cerilocus Nero STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 1.

   Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

3. **C. inermipes** STÅL. — Niger, nitidus, subtus cum pedibus obscure fusco-piceus; lobo postico thoracis, clavo, corio limboque abdominis sordide flavescentibus; angulo basali limboque fere omni membranæ sordide albidis; femoribus anterioribus inermibus. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

   Cerilocus inermipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187. 3.

Patria: Guinea. (Coll. SCHAUM.)

Præcedenti valde affinis, femoribus anterioribus inermibus, processu prosterni apice multo magis et longius reflexo, angulo apicali corii concolore tibiisque anterioribus impictis differt.

PHONERGATES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Clopophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos utrimque subtumidum, collo brevissimo; parte ocellos ferente levissime elevata. Antennæ breviusculæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente. Rostrum validum, articulo secundo primo paullo longiore. Thorax fere in medio constrictus, disco longitrorsum distincte impressus; lobo postico sexangulari. Scutellum apice retrorsum nonnihil productum, paullo longius quam latius. Pedes breviusculi, posteriores nonnihil distantes; femoribus anterioribus incrassatis; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa ovali instructis.

a. *Corpore nitido; prosterno antice tuberculis duobus leviter prominulis instructo.*

Phonergates STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

1. **P. bicoloripes** STÅL. — Obscure cæruleus, parce fusco-pilosus; antennis hemelytrisque nigris, opacis; femoribus anterioribus tibiisque anticis dilute cinnabarinis, basi et apice, his interdum etiam superne nigris; tarsis fusco-testaceis. ♂. ♀. Long. 17, Lat. vix 5 mill.

Phonergates bicoloripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax æque longus ac latus, lobo antico lævi, lobo postico punctis raris consperso.

aa. *Corpore opaco; prosterno antice tuberculis duobus conicis, valde prominulis, instructo.*

Clopophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

2. **P. basilicus** STÅL. — Dilute miniatus; antennis, macula capitis inter ocellos, rostro, maculis duabus parvis anticis lobi

postici thoracis, scutello, hemelytris, regione acetabulorum anticorum, mesostethio, metastethio, maculis lateralibus disci ventris, in seriem dispositis, ano, coxis, trochanteribus, apice femorum tibiisque nigris; tarsis fusco-testaceis. ♂. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

Clopophora basilica STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax distincte et minus dense punctatus, lobo antico impressionibus nonnullis instructo, lobo postico marginibus lateralibus obtuse carinatis, angulis lateralibus leviter prominulis, apice rotundatis. Femora antica pone medium spinulis nonnullis armata.

3. **P. limbiventris** STÅL. — Niger; thoracis lobo postico, parte postica prostethii limboque abdominis sordide testaceis; macula transversa media corii sordide flavescente; disco impressioneque laterali longitudinali lobi postici thoracis nigris. ♀. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Clopophora limbiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedente angustior. Thorax impunctatus, lobo antico impressionibus nonnullis lævibus instructo, lobo postico marginibus lateralibus obtusis, angulis lateralibus haud prominulis. Femora anteriora inermia.

OPSICOETUS KLUG.

Symb. phys, II. (1830).

Reduvius BURM. Handb. II. 1. p. 234. (1835).

Corpus nonnihil elongatum. Caput oblongum, ante oculos sat productum, parte anteoculari parte postoculari longiore. Oculi magni. Ocelli magni, elevati, ad oculos positi. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Thorax spinis destitutus, ante medium constrictus, lobo antico lobo postico multo minore, hoc basi rotundato, nec medio ante scutellum truncato. Scutellum apice spinosum vel acutum. Pedes longiusculi, graciles; femoribus anterioribus inermibus; tibiis anticis fossa spongiosa, magnitudine maxime variabili, interdum minutissima et vix perspicua, instructis, tibiis intermediis interdum fossa spongiosa destitutis.

a. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum elongata, plus quam tertiam partem tibiarum occupante.*

1. **O. tarsatus** GERM. — Nigro-piceus; ocellis, parte basali annuloque subapicali femorum sordide flavescente-testaceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 22, Lat. 5½ mill.

Reduvius tarsatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 131. 25. (1837).

Reduvius nigro-fuscus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo circiter duplo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum subtiliter impresso, lobo postico ruguloso, angulis lateralibus acutiuscule subprominulis. Scutellum apice spina valde reflexa, armatum. Fossa spongiosa plus quam tertiam partem tibiarum anticarum, quartam partem tibiarum intermediarum occupans.

aa. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum interdum minutissïma, vix perspicua, numquam plus quam tertiam partem tibiarum occupante.*

b. *Femoribus fusco vel nigro-annulatis.*

2. **O. annulatus** STÅL. — Fusco-piceus, griseo-pilosus; maculis duabus magnis, antice conjunctis, lobi postici thoracis, macula subbasali clavi et corii, hujus etiam macula prope apicem posita, limbo vittaque media ventris nec non pedibus dilute testaceo-flavescentibus; maculis marginalibus ventris, annulo pone medium apiceque femorum, basi apiceque tibiarum omnium annuloque anteriorum nigro-fuscis. ♀. Long. 15, Lat. 3⅓ mill.

Reduvius annulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 4.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite dimidio breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax lobo postico subtiliter ruguloso, angulis lateralibus spinula parva armatis. Scutellum apice acute productum et leviter reflexum. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiarum anticarum, vix quintam partem tibiarum intermediarum occupans.

bb. *Femoribus annulis fuscis destitutis.*

3. **O. dorsalis** STÅL. — Sordide stramineus; capite, thorace, scutello, excepta spina apicali, macula pone medium corii, membrana, prostethio metastethioque nigricantibus vel fusco-piceis; membrana basi, macula utrimque laterali ante medium apiceque sordide stramineis; abdomine apice interdum infuscato. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Reduvius dorsalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 3.

Patria: Nubia. (Mus. Holm.)

O. tabido KLUG, affinis videtur, clavo femoribusque posticis totis stramineis differt. Antennæ articulo primo capite circiter dimidio breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax lævis, lobo antico medio longitrorsum subtiliter impresso, lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum spina apicali levissime reflexa. Fossa spongiosa vix sextam partem tibiarum anticarum occupans, parva, ovalis. Tibiæ intermediæ fossa spongiosa destitutæ.

4. **O. obscuricollis** STÅL. — Stramineus, capite, antennis, excepto articulo primo, thorace, scutello, pectore apiceque abdominis fuscis; membrana levissime infuscata. ♂. Long. 20, Lat. 4½ mill.

Holotrichius obscuricollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 29.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis tertia parte paullo longiore, apicem capitis haud attingente. Rostrum articulo secundo primo plus dimidio longiore. Thorax lobo antico longitrorsum impresso, lobo postico obsoletissime ruguloso, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice acute paullo productum et leviter reflexum. Hemelytra abdominis apicem superantia. Fossa spongiosa tibiarum anticarum minutissima, vix perspicua, tibiarum intermediarum parva, suboblonga.

5. **O. fusciceps** STÅL. — Pallide stramineus, griseo-pilosus; capite fusco; membrana sordide albida. ♀. Long. 10, Lat. 2⅓ mill.

Reduvius fusciceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 218. 28.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax medio longitrorsum distincte impressus, lævis. Scutellum apice spina destitutum. Hemelytra abdominis apicem multo superantia. Fossa spongiosa tibiarum anteriorum minutissima.

VARUS Stål.

Corpus nonnihil elongatum et depressum. Caput oblongum. Oculi sat prominuli. Ocelli ad oculos positi, magni. Rostrum articulis duobus basalibus fere æque longis vel secundo primo sublongiore. Thorax ante medium constrictus, disco longitrorsum late, retrorsum sensim latius et obsoletius impressus, lobo antico lobo postico multo minore. Scutellum apice leviter acute productum. Hemelytra abdominis apicem attingentia. Pedes mediocres, tibiis anterioribus fossa spongiosa instructis.

Opsicoeto affine genus.

1. **V. flavo-annulatus** Stål. — Obscure fuscus, remote pilosus; articulo primo rostri, basi apiceque exceptis, apice angulorum lateralium lobi postici thoracis, basi maculaque pone medium corii, maculis marginalibus abdominis, basi annuloque prope apicem femorum, annulis duobus tibiarum tarsisque dilute griseo-flavescentibus. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius flavoannulatus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem subattingente. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico anterius obsolete ruguloso, angulis lateralibus haud prominulis; apice rotundatis. Femora anteriora nonnihil incrassata, subtus spinulis compluribus distinctis, biseriatim dispositis, armata. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiarum anticarum, vix plus quam quartam partem tibiarum intermediarum occupans.

2. **V. ochropus** Stål. — Dilute flavescens, griseo-pilosus; capite, antennis, thorace, scutello pectoreque fusco-piceis; hemelytris disco lividis, vitta abbreviata intracostali fuscescente; membrana leviter infuscata, venis obscurioribus. ♀. Long. 15, Lat. 3 mill.

Opinus ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Antennæ articulo primo apicem capitis subattingente. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Femora inermia. Fossa spongiosa quartam partem tibiarum anticarum, circiter septimam partem tibiarum intermediarum occupans.

CONORHINUS LAP.

Ess. Hém. p. 78. (1832).

Triatoma LAP. Ess. Hém. p. 11. (1832).

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput longum, subcylindricum, pone oculos utrimque haud vel leviter tumescens, parte anteoculari longissima. Oculi magni. Ocelli valde distantes. Antennæ in medio partis lateralis anteocularis capitis insertæ, articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum rectum. Thorax haud vel vix constrictus. Scutellum apice acute leviter productum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus haud vel levissime incrassatis; tibiis anterioribus fossula spongiosa interdum instructis.

1. **C. rubro-fasciatus** DE GEER. — Nigricans vel fusco-testaceus, granulatus; collo capitis, tuberculis angulorum apicalium marginibusque lateralibus thoracis, vitta angusta, sæpe interrupta, margine maculisque marginalibus abdominis flavo-testaceis vel testaceis. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 5—5½ mill.

Cimex rubrofasciatus DE GEER. Mém. III. p. 349. 24. Pl. 35. fig. 12. (1773),

Reduvius gigas FABR. Ent. syst. IV. p. 193. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 3. (1803); WOLFF. Ic. cim. III. p. 119. 113. fig. 113. (1802).

Conorhinus gigas BURM. Handb. II. 1. p. 246. 1. (1835); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 108. 2; H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 72. fig. 841 et 842. (1848).

Conorhinus rubrofasciatus A. et S. Hist. des Hém. p. 384. 1. Pl. 8. fig. 2. (1843); STÅL. Berl. Ent. Zeitschr III. p. 106. 1. (1859).

Conorhinus Stålii Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. 967. 184. (1861).

Patria: Madagascar, Insula Bourbon. (Coll. Signoret et Stål.) Præterea Sierram Leonam, Indiam orientalem, Chinam, Brasiliam et insulas Indiæ occidentalis inhabitat.

EPIRODERA Westw.

Ent. Trans. IV. p. 247. (1847)

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos antrorsum valde productum, pone oculos rotundato-tumidum, collo cylindrico, brevissimo. Antennæ breves, in lateribus capitis positæ, ab oculis remotæ, articulo primo capitis apicem haud superante. Rostrum articulo secundo longissimo. Ocelli quam oculi paullo minus distantes. Thorax constrictus, postice ad angulos basales scutelli in lobulos duos productus. Scutellum apice leviter retrorsum productum. Membrana parte coriacea hemelytrorum multo major. Pedes mediocres, posteriores modice distantes; femoribus anterioribus nonnihil incrascatis, subtus spinulosis; tibiis anticis fossa spongiosa destitutis.

1. **E. annulipes** Sign. — Fusca, capite, thorace, scutello limboque abdominis nigris; articulo quarto antennarum apicem versus, rostro pone medium, apice scutelli, maculis transversis marginalibus abdominis, ventre, basi femorum, annulo pone medium femorum posteriorum annuloque prope basin tibiarum testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Epidodera annulipes Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 959. 166. Pl. 14. fig. 6. (1861).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Caput thorace fere longius. Antennæ pone medium partis anteocularis capitis insertæ, articulo primo capitis apicem haud attingente Thorax nonnihil ante medium constrictus, lobo antico lobo postico angustiore, flavo-testaceo-tomentoso, maculis magnis denudatis instructo.

2. **E. alternata** Sign. — Fuscescente-testacea, antennis, rostro, hemelytris, tibiis ventreque dilutioribus; membrana maculisque

parvis marginalibus abdominis nigricantibus. ♂. Long. $8\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Epidodera alternata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 959. 167. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Subf. SALYAVATIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (6). Tibiis anticis apice superne pro receptione tarsorum fovea oblonga destitutis.

2 (3). Tibiis anticis utrimque foliaceo-dilatatis. — *Petalochirus* BURM.

3 (2). Tibiis anticis haud foliaceo-dilatatis.

4 (5). Capite inter antennas dente vel spina, magnitudine variabili, armato; tuberculis antenniferis haud productis. — *Lisarda* STÅL.

5 (4). Capite inter antennas dente vel spina destituto; tuberculis antenniferis productis. — *Salyavata* A. et S.

6 (1). Tibiis anticis simplicibus, interdum compressis, apice superne pro receptione tarsorum fovea instructis; tuberculis antenniferis leviter libere prominulis. — *Valentia* STÅL.

PETALOCHIRUS BURM.

Handb. II. 1. p. 246. (1835).

Petalocheirus P. B. Ins. p. 13. (1805).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos subito valde declive, tuberculis antenniferis leviter prominulis. Oculi valde prominuli. Rostrum articulis primo et secundo longitudine fere æqualibus. Antennæ articulo primo capite longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico lobo postico multo angustiore, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus spina armatis. Scutellum apice spinosum. Abdomen spinis, ad angulos apicales segmentorum positis, ciliatum. Pedes longiusculi, graciles, femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anticis foliaceo-

dilatatis, fossa spongiosa ovali; tibiis intermediis fossa spongiosa minutissima instructis.

a. *Capite pone antennas spinis duabus armato.*

Platychiria H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 93. (1853).

1. **P. umbrosus** H. Sch. — Nigro-ferrugineus, remote griseo-sericeus; hemelytris maculisque marginalibus abdominis flavescente-griseis; membrana fuscescente, pallido-conspersa; macula oblonga media clavi, macula parva ad marginem interiorem maculaque majore pone medium corii nec non apice areolarum duarum interiorum membranæ nigris; maculis duabus minus distinctis partis dilatatæ tibiarum anticarum flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 18—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Tibiis anticis modice et apicem versus sensim minus dilatatis, maculis indistinctissimis.

Platychiria umbrosa H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 126. fig. 945. (1853).

♀. Tibiis anticis valde rotundato-dilatatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Spinæ capitis sat longæ. Thorax lobo antico disco spinis duabus longis, utrimque tuberculo conico armato, angulis anticis tuberculo valde elevato, extrorsum vergente, instructis; lobo postico angulis lateralibus in spinam sat longam productis, marginibus lateralibus posticis denticulo armatis. Scutellum spinis tribus sat validis armatum. Femora omnia prope apicem subtus spinula instructa.

aa. *Capite inermi.*

Petalochirus Burm. Handb. II. p. 246. (1835).

b. *Scutello basi utrimque et disco spina armato.*

2. **P. Murrayi** Sign. — Fusco-testaceus, griseo-pilosus; capite, scutello pectoreque nigricantibus, thorace fusco-ferrugineo; annulis minus distinctis pedum, antennis, maculis marginalibus abdominis spinisque apicalibus thoracis sordide testaceo-flavescentibus; hemelytris fuscis, pallido-conspersis, corio ad medium marginis apicalis macula nigra notato. ♀. Long. 16, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus levissime, extus valde rotundato-dilatatis.

Petalocheirus Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 327. 626. (1858).

Petalocheirus nigropustulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 444. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico basi utrimque spinula fusca, angulis apicalibus spina longa erecta pallida, apice fusca, instructis; angulis lateralibus lobi postici spina longiuscula, extrorsum et leviter sursum vergente, armatis. Scutellum basi utrimque spinula parva, disco spina magna suberecta armatum, apice acutum, leviter reflexum. Femora posteriora apicem versus spinula armata.

bb. *Scutello basi utrimque inermi, disco spina armato.*

3. **P. variegatus** P. B. — Fusco-ferrugineus, fusco-pilosus; macula basali colli capitis, lituris lobi antici maculisque nonnullis anticis et posticis lobi postici thoracis, hujus etiam spinis lateralibus, spina discoidali scutelli, maculis minutis numerosis sparsis hemelytrorum, maculis marginalibus abdominis pedibusque griseo-flavescentibus, his fusco-annulatis. ♀. Long. 17, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus modice, extus valde rotundato-dilatatis, ovatis.

Petalocheirus variegatus P. B. Ins. p. 13. Hem. Pl. 1. fig. 1. (1805).

Reduvius variegatus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 274. 2. (1825).

Petalochirus variegatus BURM. Handb. II. 1. p. 247. 1. (1835); BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 108. 1; A. et S. Hist. des Hém. p. 378. 1. (1843).

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET.)

Thorax lobo antico inermi, angulis anticis obtuse tuberculatis, angulis lateralibus lobi postici spina medioeri armatis. Femora posteriora apicem versus spina instructa.

4. **P. rubiginosus** P. B. — Nigricans, fusco-pilosus; maculis subbasalibus thoracis, in fasciam arcuatam subconfluentibus,

hemelytris, maculis marginalibus abdominis discoque maximo ventris sordide griseo-flavescentibus; hemelytris obsolete fusco-variegatis; vitta angusta media ventris fusca; pedibus dilute fusco-testaceis. ♀. Long. 18, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus modice, extus valde rotundato-dilatatis, ovatis.

Petalocheirus rubiginosus P. B. Ins. p. 14. Hém. Pl. 1. fig. 2. (1805).

Petalochirus rubiginosus BURM. Handb. II. 1. p. 247. 2. (1835); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 108. 2; A. et S. Hist. des Hém. p. 378. 2. (1843).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico spinis destituto, disco tuberculis duobus parvis instructo, angulis apicalibus in tuberculum breviter subconicum prominulis; lobo postico angulis lateralibus spina longiuscula armatis. Scutellum spina longa erecta armatum. Femora posteriora spina instructa.

LISARDA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 192.

Corpus valde oblongo-ovatum. Caput ovale, inter antennas dente vel spina armatum, tuberculis antenniferis haud prominulis. Oculi modice prominuli. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum sublongiore. Thorax ante medium leviter constrictus, lobo antico disco inermi. Scutellum prope apicem spina nutante armatum. Abdomen interdum spinulis ciliatum. Pedes mediocres vel longiusculi; tibiis anticis simplicibus, apice fossa spongiosa distincta ovali instructis, intermediis fossa minutissima armatis.

1. **L. coenosa** STÅL. — Sordide griseo-flavescens; thorace, scutello, hemelytris apiceque tibiarum fusco-testaceis; capite, pectore, maculis marginalibus abdominis, linea longitudinali media vittaque utrimque laterali, retrorsum sensim evanescente, ventris nigricantibus; apice annuloque femorum nec non annulo tibiarum obsoletissime infuscatis; angulis latera-

libus lobi postici thoracis rotundatis. ♀. Long. 15, Lat. 3¾ mill.

Acanthaspis cœnosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput inter antennas dente parvo antrorsum prominulo instructum. Antennæ articulo primo capiti longitudine subæquali. Thorax angulis anticis obtuse tuberculatis; angulis lateralibus lobi postici rotundatis, haud prominulis. Scutellum apice spina nonnihil reflexa armatum. Abdomen inerme. Fossa spongiosa vix quartam partem tibiarum anticarum occupans.

2. **L. crudelis** Stål. — Sordide griseo-flavescens, parte inferiore et postoculari superiore nec non macula antica capitis, pectore, maculis marginalibus abdominis, linea media vittaque obsoleta laterali retrorsum evanescente ventris nigricantibus; thorace, scutello, hemelytris, apice annulisque duobus obsoletis femorum, basi, apice annulisque duobus tibiarum fusco-testaceis; maculis marginalibus abdominis nigris, ipsis macula parva pallida notatis; angulis lateralibus lobi postici thoracis acute prominulis. ♂. Long. 11½, Lat. 2⅔ mill.

Acanthaspis crudelis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 5.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, pedibus longioribus, gracilioribus, antennis longioribus divergens. Caput inter antennas dente obtuso, levissime prominulo, instructum. Antennæ articulo primo capite circiter tertia parte longiore. Thorax angulis anticis tuberculo obtuso instructis: angulis lateralibus lobi postici in spinulam, extrorsum et leviter retrorsum vergentem, productis. Spina scutelli vix reflexa. Anguli apicales segmentorum duorum basalium spinula armati. Pedes longiusculi; fossa spongiosa quintam partem tibiarum anticarum occupante.

Subf. STENOPODIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (28). Hemelytris raro abbreviatis, sæpissime completis et area discoidali mediocri, quinquangulari vel sexangulari, instructis.

2 (3). Articulo primo antennarum incrassato, apicem versus sensim acuminato, articulo secundo ante apicem articuli primi inserto; femoribus anticis subtus utrimque spinis longis, tibiis anticis subtus intus vel utrimque spinis nonnullis longis armatis. — *Pnirontis* STÅL.

3 (2). Articulo secundo antennarum in apice articuli primi inserto, hoc articulo haud acuminato.

4 (15). Oculis rotundatis, semiglobosis.

5 (6). Thorace plus duplo longiore quam basi latiore; coxis anticis in parte apicali prostethii insertis, a basi longissime remotis; parietibus acetabulorum anticorum pone insertionem coxarum haud elevatis. — *Harpagochares* STÅL.

6 (5). Thorace haud vel vix duplo longiore quam basi latiore; parietibus acetabulorum anticorum distincte elevatis et ad basin prostethii extensis.

7 (12). Corpore elongato.

8 (9). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore. — *Pygolampis* GERM.

9 (8). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali vel sublongiore.

10 (11). Capite subtus, saltem pone oculos, serie utrimque laterali spinarum instructo, parte anteoculari parte postoculari vix vel circiter duplo longiore; ocellis inter se quam ab oculis longius remotis. — *Sastrapada* A. et S.

11 (10). Parte anteoculari capitis parte postoculari plus duplo longiore; ocellis inter se et ab oculis fere æque longe remotis. — *Stenopoda* LAP.

12 (7). Corpore oblongo; articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali; prostethio antice spinis duabus distinctis armato; articulo primo antennarum capite breviore.

13 (14). Capite spina apicali porrecta destituto, parte anteoculari parte postoculari paullo longiore et angustiore, parte ocellos ferente haud elevata; thorace æque longo

ac posterius lato; pedibus breviusculis, femoribus anticis sat incrassatis, subtus spinosis. — *Staccia* STÅL.

14 (13). Capite spina apicali porrecta instructo, genis antrorsum acute prominentibus, subtus utrimque pone oculos serie laterali spinularum armato, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte ocellos ferente elevata; thorace æque longo ac posterius lato, antrorsum valde angustato; scutello apice nonnihil spinoso-producto; pedibus mediocribus, gracilibus, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis. — *Agylla* STÅL.

15 (4). Oculis plus minus transversis et in partem inferiorem capitis extensis.

16 (23). Femoribus anticis distincte incrassatis, subtus spinulosis.

17 (18). Margine abdominis ad apicem segmentorum plus minus producto vel sublobato. — *Nitornus* STÅL.*)

18 (17). Margine abdominis integerrimo.

19 (22). Femoribus anticis valde incrassatis.

20 (21). Capite subtus spinis quattuor armato. — *Apronius* STÅL.

21 (20). Capite subtus spinis destituto. — *Oncocephalus* KLUG.

22 (19). Femoribus anticis leviter incrassatis. — *Bæbius* STÅL.

23 (16). Femoribus anticis haud incrassatis, inermibus.

24 (27). Parte capitis ocellos ferente sat elevata; oculis maximis.

25 (26). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis longitudine æquali. — *Caunus* STÅL.

26 (25). Articulo primo rostri parte brevi anteoculari capitis longiore. — *Diaditus* STÅL.

27 (24). Parte capitis ocellos ferente haud elevata. — *Argolis* STÅL.

28 (1). Hemelytris completis, area discoidali maxima, subtriangulari.

29 (30). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum vix breviore; lobo antico thoracis postice utrimque spina destituto. — *Thodelmus* STÅL.

*) *Nitornus* STÅL. = *Oncocephalus* A. et S., nec KLUG.

30 (29). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum distincte breviore; lobo antico thoracis postice utrimque spina armato. — *Canthesancus* A. et S.

Genera omnia subfamiliæ in Museo Regio Holmiensi asservata in conspectu disposui.

HARPAGOCHARES Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 248.

Corpus valde elongatum. Caput nonnihil elongatum, cylindricum, thorace brevius, subtus utrimque serie laterali spinarum armatum, basi spinulis retrorsum vergentibus instructum. Oculi rotundati, semiglobosi. Ocelli inter se quam ab oculis longius remoti. Antennæ breves, prope apicem capitis insertæ, articulo primo capite breviore. Thorax plus duplo longior quam basi latior, capite multo longior, pone medium retrorsum ampliatum. Scutellum oblongo-triangulare. Prostethium antice bispinosum; acetabulis anticis prope apicem prostethii excisis, parietibus lateralibus haud elevatis, nec ad basin prostethii continuatis. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus biseriatim spinulosis; tibiis anticis inermibus, femoribus brevioribus.

Sastrapadæ affine genus.

1. **H. spinuliceps** Stål. — Sordide stramineus; macula apicali areæ discoidalis hemelytrorum, coxis anterioribus, annulo fere medio apiceque tibiarum anticarum, macula ante medium tibiarum intermediarum, maculis minutis marginalibus abdominis, vitta angusta metasterni ventrisque nigro-fuscis; femoribus anterioribus parce fuscescente-variegatis. ♂. Long. 18, Lat. 2 mill.

Harpagochares spinuliceps Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 248. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace paullo longius, spinis inferioribus anteocularibus brevibus, postocularibus longiusculis, parte anteoculari parte postoculari paullo longiore. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis nonnihil longiore. Thorax lateribus ante medium

parallelis, angulis lateralibus tuberculo parvo acuto instructis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora.

Rostrum exempli descripti mutilatum.

SASTRAPADA A. et S.

Hist. des Hém. p. 388. (1843) ad partem.

Ctenocnemis FIEB. Eur. Hem. p. 41 et 150. (1861).

Corpus elongatum, antrorsum angustatum. Caput oblongum vel paullo elongatum, cylindricum, parte anteoculari parte postoculari longiore, subtus utrimque, saltem pone oculos, spinulis armatum, basi spinulis brevibus, retrorsum vergentibus instructum. Oculi rotundati, semiglobosi. Ocelli inter se quam ab oculis paullo magis remoti. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali, parte anteoculari parte postoculari sublongiore. Antennæ breviusculæ, articulo primo capiti longitudine subæquali vel breviore. Thorax inermis, antrorsum sensim angustatus, numquam plus quam duplo longior quam basi latior. Scutellum acute triangulare. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus biseriatim spinulosis, spinis longioribus intermixtis; tibiis anticis femoribus brevioribus, inermibus.

1. **S. incerta** SIGN. — Dilute sordide straminea; macula apicali parva areæ discoidalis hemelytrorum maculisque minutissimis marginalibus abdominis nigris; coxis anterioribus femoribusque anticis dilute fusco-variegatis, illis intus basi, nec non apice annuloque tibiarum anteriorum, lateribus capitis discoque pectoris fuscis. ♂, ♀. Long. 14—18, Lat. 2—2¼ mill.

Sastrapada incerta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 968. 186. (1861).

Patria: Madagascar, Insula Bourbôn. (Coll. SIGNORET.)

Caput thorace vix brevius, parte anteoculari parte postoculari fere duplo longiore, hac subtus utrimque spinulis instructa. Antennæ articulo primo capite circiter tertia parte breviore. Thorax fere plus dimidio longior quam postice latior. Hemelytra abdomine nonnihil breviora.

Variat pictura fuscescente plus minus diluta, interdum oblitterata.

ARGOLIS Stål.

Ent. Zeit. XXII. p. 146. (1861).

Corpus elongatum, antrorsum angustatum. Caput subcylindricum, antrorsum leviter gracilescens, subtus inerme, basi tuberculis nonnullis minutis acutis, retrorsum vergentibus, instructum, antice inter antennas spinis duabus brevibus antrorsum vergentibus armatum, parte ocellos ferente haud elevata. Antennæ breves, articulo primo capite breviore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Oculi mediocres, nonnihil transversi. Thorax antrorsum angustatus, nonnihil longior quam latior, angulis anticis acute prominulis. Scutellum apice spinoso-productum. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres, graciles, femoribus anticis inermibus, haud incrassatis; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus.

1. **A. calabarensis** Stål. — Dilute sordide flavo-testacea, in dilute fusco-testaceum vergens; vitta clavi, vittula areæ basalis interioris maculaque aream fere totam discoidalem corii occupante nec non vitta membranæ nigro-fuscis; area exteriore membrana ante medium vitta testaceo-grisea ornata; vitta laterali ventris fusca. ♀. Long. 18, Lat. 2½ mill.

Oncocephalus calabarensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 448. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn).

Statura specierum generis *Pygolampidis*. Caput thorace paullo brevius, granulis parvis, in series longitudinales acervatis, instructum. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis subbreviore. Thorax minute granulatus, ante medium vittis sex angustis lævigatis instructus, angulis posterioribus rotundatis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Femora postica apicem abdominis haud attingentia.

CAUNUS Stål.

Corpus paullo elongatum. Caput cylindricum, thorace nonnihil brevius, antice inter antennas spinis duabus porrectis armatum, parte postoculari sat brevi, retrorsum valde angustata, parte ocellos ferente elevata. Oculi maximi, valde prominuli,

transversi, subtus contigui. Rostrum articulis primo et secundo æque longis, illo parti anteoculari capitis longitudine æquali. Antennæ fere in apice capitis insertæ, breviusculæ, pilosæ, articulo primo capite paullo longiore vel eidem longitudine subæquali. Thorax fere æque longus ac posterius latus, antrorsum angustatus, angulis anticis acutiuscule prominulis. Scutellum paullo longius quam latius acute productum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Prostethium antice spinulis duabus armatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus anticis nec spinosis, nec incrassatis.

Diadito affine genus.

1. **C. capensis** Stål. — Ferrugineo-nigricans, superne, præsertim capite thoraceque, griseo-sericeus, hujus lineis longitudinalibus denudatis vel remotissime sericeis; ventris disco dilutiore; tibiis sordide flavescente-ferrugineis, basi fuscis; hemelytris ferrugineo-fuscescentibus, linea longitudinali areolarum basalium duarum interiorum maculaque maxima areolæ sexangularis corii, nec non vitta areolæ exterioris vittulaque posteriore membranæ nigro-fuscis, vitta nigra areæ illius membranæ ante medium ipsa griseo-vittata. ♂. Long. 18, Lat. 3½ mill.

Stenopoda capensis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput subtus utrimque spinulis obsoletissimis armatum. Antennæ articulo primo capite vix breviore. Thorax pone medium rugis longitudinalibus distinctis destitutus, ante medium granulis nonnullis discoidalibus et utrimque tuberculo parvo marginali acuto vel spinula crassa instructus, angulis posterioribus acutis, paullo prominulis. Margines laterales sulci prosterni obsoletissime remoteque crenulati.

BÆBIUS Stål.

Corpus elongatum. Caput cylindricum, antice inter antennas dentibus duobus armatum, subtus pone oculos utrimque spinulis paucis et basi superne spinulis retrorsum vergentibus instructum, parte anteoculari longissima, parte ocellos ferente elevata. Oculi magni, transversi, subtus maxime appropinquati. Antennæ bre-

viusculæ, articulo primo capite breviore. Rostrum articulo primo secundo paullo longiore. Thorax antrorsum valde angustatus, in disco anteriore spinulis duabus armatus. Scutellum apice paullo productum. Prostethium antice spinis duabus armatum. Pedes longi, graciles, femoribus anticis levissime incrassatis, subtus spinulosis; tibiis femoribusque anticis æque longis.

Oncocephalo affine genus.

1. **B. caffer** STÅL. — Griseo-stramineus, capite, rostro thoraceque obscurioribus; lateribus capitis vittaque angusta ante medium thoracis infuscatis; vitta clavi, macula areolæ sexangularis corii vittaque postice acuminata sat longa areolæ exterioris membranæ nigro-fuscis; basi apiceque tibiarum, præsertim anticarum, annulo distincto fere medio tibiarum anticarum annuloque obsoleto ante medium tibiarum intermediarum fuscescentibus. ♂. Long. 19, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Stenopoda caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *Stenopodæ cinereæ* LAP. Caput thorace paullo brevius, parte anteoculari parte postoculari plus duplo longiore. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis vix longiore. Thorax paullo longior quam latior, pone medium dense alutaceus et carinis quattuor longitudinalibus, postice abbreviatis, instructus, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, ante medium spinula armatis, angulis lateralibus acutis, paullo prominulis. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Abdomen hemelytris paullo latius.

ONCOCEPHALUS KLUG.

Symb. phys. II. (1830)

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput cylindricum, thorace brevius, antice inter antennas spinulis duabus armatum, parte postoculari brevi. Antennæ articulo primo capite breviore. Thorax angulis anticis acutiuscule prominulis. Scutellum apice spinoso-productum. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres vel longiusculi, femoribus anticis valde incrassatis, subtus intus spinulosis; femoribus tibiisque anticis æque longis.

a. *Marginibus lateralibus thoracis medio tuberculo parvo vel spinula destitutis.*

b. *Articulo primo rostri secundo breviore.*

1. **O. obsoletus** Klug. — Pallide sordide stramineus; oculis, macula capitis pone ocellos, vitta obsoleta angusta lobi antici vittisque quattuor lobi postici thoracis, mediis latissimis, subconfluentibus, marginibus lateralibus scutelli, macula laterali prostethii maculisque marginalibus abdominis superioribus nigricantibus; nebula pone medium corii, fascia prope apicem femorum anteriorum, annulo subapicali femorum posticorum annuloque obsoleto angusto subbasali tibiarum fuscis; membrana infuscata, pallido-conspersa. ♂. Long. 11, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Reduvius obsoletus Klug. Symb. phys. II. Tab. 19. fig. 2. (1830).

Patria: Kartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput breve, dimidio thorace vix longius, parte anteoculari parte postoculari duplo longiore. Oculi subtus maxime appropinquati, haud tamen contigui. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis fere duplo longiore, articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax pone medium paullo constrictus, carinis duabus lobi antici in lobum posticum nonnihil continuatis, angulis posticis vix prominulis, haud acuminatis. Femora antica modice incrassata.

2. **O impictipennis** Stål. — Griseo-stramineus; macula magna oblonga superiore capitis, thorace, scutello, spina apicali excepta, lateribus pectoris, maculis marginalibus abdominis, alternis majoribus, vittis duabus maculisque minutis irregulariter sparsis lateralibus ventris, maculis sparsis et irregulariter confluentibus femorum anticorum, annulis duobus apiceque femorum intermediorum, basi, annulo medio parteque apicali femorum posticorum, annulis duobus, uno subbasali, altero medio, apiceque tibiarum anteriorum, basi annuloque ante medium tibiarum posticarum fusco-testaceis aut nigro-fuscis; macula ad angulos anticos lobi antici, maculis duabus anticis angulisque lateralibus lobi postici thoracis, nec non regione acetabulorum griseo-stramineis. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Kartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace nonnihil longius, parte anteoculari parte postoculari duplo longiore. Antennæ articulo primo brevissimo, parte anteoculari capitis dimidio subbreviore. Thorax pone medium leviter constrictus, angulis lateralibus lobi postici haud productis, apice rotundatis. Femora antica maxime incrassata, duplo et dimidio longiora quam crassiora, subtus distincte spinosa, postica abdomine circiter tertia parte breviora. Antennæ membranaque paullo infuscata.

bb. *Articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus vel illo hoc sublongiore.*

3. **O. cancellatus** STÅL. — Griseo-stramineus; macula capitis inter ocellos, thorace, scutello, apice excepto, vitta clavi, vitta areæ basalis interioris maculaque areæ sexangularis corii, macula minuta antica maculaque oblonga antice sinuata pone medium areolæ exterioris membranæ, lateribus pectoris vittaque obsoleta laterali ventris nigro-fuscis vel obscure fusco-testaceis; femoribus anticis fusco-variegatis; annulis tribus tibiarum anteriorum fuscescentibus; lineis longitudinalibus quattuor ab apice retrorsum ultra medium ductis lineaque transversa arcuata anteriore thoracis pallidis. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Oncocephalus cancellatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace paullo longius, parte anteoculari parte postoculari vix duplo longiore. Oculi supra quam subtus duplo longius remoti. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis paullo longiore. Thorax angulis lateralibus nec productis, nec acuminatis. Femora antica modice incrassata. Pedes postici mutilati in exemplo descripto.

4. **O. sordidus** STÅL. — Dilute griseo-stramineus; lineis quattuor obsoletis anteocularibus, lateralibus obliquis, maculaque postica capitis, marginibus lateralibus scutelli, vitta clavi, macula areæ sexangularis corii, macula minuta antica aliaque magna obtriangulari posteriore areolæ exterioris membranæ, maculis marginalibus abdominis, duabus in singulo segmento, annulisque tribus tibiarum anteriorum fuscis; femoribus ante-

rioribus, pedibus posterioribus ventreque fusco-variegatis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. $2\frac{2}{3}$—3 mill.

Oncocephalus sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil brevius, parte postoculari parte anteoculari plus dimidio breviore. Antennæ articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Thorax angulis lateralibus vix prominulis, vix acuminatis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Abdomen hemelytris multo latius. Femora antica valde incrassata, minute spinulosa, basin versus antice spinis majoribus armata.

aa. *Marginibus lateralibus thoracis fere in medio tuberculo parvo vel spinula crassa armatis; articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus.*

5. **O. annulipes** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus; annulis duobus articuli primi antennarum, lineis quattuor obsoletis ante medium maculaque posteriore capitis, rostro pone medium, vittis indistinctis tribus ante medium thoracis, lateribus scutelli, vittula clavi, vitta oblonga maculaque minuta interioribus ante medium nec non macula areolæ sexangularis corii, macula minuta basali maculaque elongata pone medium areolæ exterioris membranæ, maculis marginalibus abdominis, maculis irregularibus pectoris, parte apicali femorum posticorum, annulis tribus tibiarum anteriorum, basi, apice annuloque prope basin tibiarum posticarum nec non apice tarsorum nigro-fuscis; femoribus anticis ventreque fusco-variis. ♀. Long 18, Lat. 4 mill.

Oncocephalus annulipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace quarta parte brevius, parte anteoculari parte postoculari vix triplo longiore. Antennæ articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Oculi supra quam subtus duplo longius remoti. Anguli laterales thoracis levissime prominuli, subacuminati. Hemelytra abdomine paullo breviora et angustiora. Femora antica modice incrassata.

6. **O. subspinosus** A. et S.

Sastrapada subspinosa A. et S. Hist. des Hém. p. 388. 1. Pl. 7. fig. 9. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Specimen typicum pessime conservatum, haud describendum, misit SIGNORET. *O. annulipedi* maxime affinis, sed major spinulis anticis capitis magis erectis, articulo primo antennarum paullo longiore, thorace angustiore, angulis lateralibus thoracis acutioribus differre videtur. ♀. Long. 28, Lat. 4 mill.

THODELMUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 377.

Corpus elongatum. Caput cylindricum, sat gracile, thorace nonnihil longius, genis acute prominulis. Oculi transversi, paullo pone medium capitis positi. Antennæ breves, articulo primo capite breviore. Rostrum gracile, articulo primo apicalibus duobus ad unum subbreviore. Thorax longior quam latior, antrorsum angustatus, marginibus lateralibus ante medium spina destitutis. Scutellum apice spina gracili erecta armatum. Corium area discoidali maxima subtriangulari instructum. Prostethium antice spinis destitutum. Abdomen hemelytris paullo latius. Pedes longi, graciles, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis.

Canthesanco affine genus.

1. **T. quinquespinosus** FABR. — Pallide testaceo-stramineus, remote sericeus, thorace pectoreque obscurioribus; antennis lutescentibus, horum articulo primo apice, vittis duabus latis lateralibus valde appropinquatis vittulaque superiore posteriore capitis nigro-fuscis; hemelytris griseis, pallido-conspersis, margine costali pallido; abdomine parteque apicali femorum dilute fusco-testaceis, disco ventris pallidiore, fuscescente-vario, carina longitudinali nigro-fusca; tibiis apice fuscis; angulis anticis et lateralibus thoracis spina pallida longiuscula armatis. ♂. Long. 24, Lat. 4 mill.

Gerris 5-spinosus FABR. Syst. Rhyng. p. 261. 4. (1803).

Stenopoda lateralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 132. 30. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Subf. TRIBELOCEPHALIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Capite spina apicali destituto; articulo primo antennarum capiti longitudine æquali vel longiore. — *Opisthoplatys* Westw., Stål.*)

2 (1). Capite superne spina subapicali porrecta armato; articulo primo antennarum capite breviore. — *Tribelocephala* Stål.

TRIBELOCEPHALA Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus oblongo-ovatum. Caput oblongum, basi subito coarctatum, antice spina porrecta armatum, tuberculis antenniferis sat prominulis, lateralibus. Ocelli nulli. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali. Antennæ geniculatæ, breves, multiarticulatæ?, articulo primo incrassato, capite nonnihil breviore, secundo primo nonnihil breviore, reliquis duobus, qui restant, brevibus. Thorax transversus, trapezoideus, medio leviter coarctatus. Scutellum subtriangulare. Hemelytra abdomine nonnihil breviora et angustiora, parte coriacea parva, elongata, dimidiam longitudinem hemelytrorum occupante; membrana amplissima. Pedes breviusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

1. **T. boschjesmana** Stål. — Flavo-testacea, dense terreo-tomentosa; membrana fusca; rostro, abdomine pedibusque pallidioribus. ♀. Long. 11, Lat. thor. 2, abd. 4 mill.

Tribelocephala boschjesmana Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace duplo longius, spina subapicali ultra apicem capitis nonnihil prominente. Caput et thorax impunctata, sed tomento, saltem in exemplo descripto, hic illic condensato, tecta, restant igitur interspatia foveoliformia, quamobrem partes illæ corporis rude punctatæ videntur.

---

*) *Opisthoplatys* Westw. = *Decius* Stål.

Subf. SAICIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis anticis curvatis, inermibus; thorace ante angulos posticos spina armato. — *Saica* A. et S.

2 (1). Tibiis anticis subrectis, superne spinis nonnullis longiusculis armatis; thorace inermi. — *Tagalis* Stål.

SAICA A. et S.

Hist. des Hém. p. 371. (1843).

Corpus elongatum. Caput ovale, parte postoculari leviter tumida et parte anteoculari paullo longiore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore. Antennæ longæ, geniculatæ, graciles, articulo primo longissimo. Thorax paullo pone medium constrictus, posterius ante angulos posticos spina longa sursum et extrorsum vergente armatus, lobo antico longitrorsum impresso. Scutellum apice spina longa suberecta armatum. Postscutellum productum. Hemelytra membranacea, abdominis apicem attingentia. Abdomen hemelytris haud latius. Pedes longi, graciles, femoribus anticis haud incrassatis, subtus interdum spinulis armatis; tibiis anticis curvatis, inermibus, femoribus paullo longioribus; tarsis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix breviore.

1. S. **Wahlbergi** Stål. — Rufo-testacea vel subsanguinea, remotissime griseo-sericea; lobo postico thoracis cum spinis, spina scutelli, coxis, trochanteribus basique femorum sordide stramineis; spinis thoracis scutellique apice nigro-fuscis; hemelytris lividis, venis parteque longe producta apicali corii subsanguineis; femoribus anticis subtus multispinosis; postscutello apice acute producto et leviter recurvo. ♀. Long. 13½, Lat. 2 mill.

Saica Wahlbergi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. EMESIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (10). Femoribus anticis subtus in medio vel ante medium spina longa armatis, pone spinam illam dense spinosis, ante eandem sæpissime inermibus, raro spinulis duabus vel una armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus brevioribus, ad vel vix ultra spinam illam magnam femorum extendendis.

2 (5). Tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus circiter dimidio brevioribus; spina illa magna femorum anticorum in medio vel paullo ante horum medium posita.

3 (4). Prothorace supra mesothoracem retrorsum producto; femoribus anticis subtus in medio spina longa armatis; tarsis anticis biunguiculatis, subtriarticulatis, articulis connatis. — *Emesa* FABR., STÅL.

4 (3). Prothorace supra apicem mesothoracis paullo producto, mesothorace maximam ad partem detecto; femoribus anticis nonnihil ante medium spina magna armatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis. — *Ghilianella* SPIN., STÅL.

5 (2). Tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus tertia vel quarta parte brevioribus; spina magna inferiore femorum anticorum sat longe ante horum medium posita; capite ovali, parte postoculari parte anteoculori haud vel vix crassiore; trochanteribus anticis inermibus; tibiis anticis subtus denticulatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis; pedibus posterioribus modice longis, femoribus posticis apicem abdomen haud vel vix superantibus; articulo primo antennarum prothorace, mesothorace et metathorace ad unum longitudine æquali vel nonnihil breviore.

6 (7). Prothorace capite vix duplo longiore, supra mesothoracem producto, ante partem productam levissime constricto, lateribus lobi antici parrallelis, lobo postico lobo

antico paullo latiore; articulis rostri primo et secundo longitudine æqualibus, tertio illis duobus ad unum subbreviore; hemelytris pone medium abdominis extensis, integris; coxis anticis prothorace circiter quarta parte brevioribus. — *Barce* STÅL.

7 (6). Prothorace capite dimidio longiore, mesothoraci et metathoraci ad unum longitudine æquali, supra apicem mesothoracis paullo producto, retrorsum sensim angustato, prope basin levissime constricto, mesothorace et metathorace fere æque longis; corpore aptero.

8 (9). Articulis primo et secundo rostri æque longis, singulatim tertio brevioribus; coxis anticis prothorace paullo longioribus; capite prope apicem denticulo armato. — *Carambis* STÅL.

9 (8). Articulo primo rostri secundo multo longiore, crassiusculo, subcompresso, secundo tertio breviore; coxis anticis prothoraci longitudine vix æqualibus; capite prope apicem bispinoso. — *Bargylia* STÅL.

10 (1). Femoribus anticis subtus spinulosis, spina magna destitutis vel basi ipsa armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus longitudine æqualibus vel sublongioribus.

11 (14). Corpore alato; prothorace mesothoracem tegente.

12 (13). Femoribus anticis tibiis duplo longioribus; tarsis anticis tibiis paullo longioribus. — *Orthunga* DOHRN.

13 (12). Femoribus anticis tibiis dimidio longioribus; tarsis anticis tibiis brevioribus. — *Tinna* DOHRN.

14 (11). Corpore aptero; prothorace apicem mesothoracis tegente. — *Cerascopus* HEINEKEN.*)

ORTHUNGA DOHRN.

Lin. ent. XIV. p. 250. (1860) et XV. p. 44. (1863).

Corpus elongatum. Caput ovale, prothorace dimidio brevius, subtus medio setis nonnullis rigidis instructum. Oculi valde

*) *Cerascopus* HEINEK. Zool. Journ. V. p. 36. (1830). = *Emesodema* SPIN.

prominentes. Antennæ articulo primo prothorace duplo longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis, ad unum tertio longitudine subæqualibus. Prothorax supra mesothoracem productus, medio constrictus, lobo antico antrorsum subampliato, lobo postico lobo antico duplo latiore, retrorsum sensim elevato, anterius angustato. Hemelytra apicem abdominis attingentia, apice rotundata. Prostethium antice utrimque spina armatum. Pedes longissimi, gracillimi, antici breviores et paullo incrassati; coxis anticis capite dimidio longioribus; trochanteribus anticis spina gracillima setiformi subtus instructis; femoribus anticis subtus spinis numerosis et basi ipsa spina valida armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus longitudine subæqualibus, tarsis uniarticulatis et uniunguiculatis, tibiis nonnihil longioribus.

Cerascopo affine genus.

1. **O. Wahlbergi** STÅL. — Supra cum antennis pedibusque posticis flavescente-grisea, subtus cum pedibus anticis obscure fusco-testacea, in nigricantem vergens; hemelytris dilute fuscescente-griseis; rostro, annulo subapicali articuli primi antennarum femorumque posticorum nec non annulo subbasali tibiarum posticarum nigro-fuscis; femoribus anticis pallido-variegatis; annulo tibiarum anticarum basique tarsorum anticorum pallidis; lobo antico thoracis utrimque fuscescente, lobo postico fusco-quadrivittato; articulis rostri primo et secundo apice, tertio basi griseo-stramineis. ♂. Long. 10, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Emesa Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Orthunga Wahlbergi DOHRN. Lin. ent. XIV. Taf. 1. fig. 21 et 29. (1860) et XV. p. 45. 1. (1863).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Pedes intermedii mutilati in exemplo descripto.

TINNA DOHRN.

Lin ent. XIV. p. 245. (1860).

Corpus elongatum. Caput ovatum, subtus utrimque spinis nonnullis longis gracillimis setiformibus instructum. Oculi sat

prominuli. Antennæ pilosæ, longissimæ, articulo primo corpore nonnihil breviore. Thorax capite fere duplo longiore, ante medium paullo constrictus, lobo antico capite, exceptis oculis, haud latiore. Hemelytra apicem abdominis superantia. Pedes longissimi et gracillimi, antici breviusculi et paullo incrassati; coxis anticis capitis fere longitudine; trochanteribus anticis subtus spina longa armatis; femoribus anticis subtus totis spinosis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus paullo longioribus; tarsis anticis tibiis nonnihil brevioribus, uti videtur uniarticulatis et uniunguiculatis.

Orthungæ affine genus.

1. **T. gracilis** STÅL. — Pallide testaceo-straminea; oculis nigris; antennis ventreque fuscis; hemelytris femoribusque posterioribus prope apicem levissime infuscatis. ♂. Long. 5, Lat. 1 mill.

Emesa gracilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 2.

Tinna gracilis DOHRN. Lin. ent. XIV. p. 246. 1. Taf. 1. fig. 22 et 26. (1860).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. HENICOCEPHALIDA STÅL.

Caput paullo elongatum, basi et pone oculos constrictum, inter stricturas tumidum; tuberculis antenniferis lateralibus, prominulis. Ocelli sat distantes, in parte tumida capitis anterius positi. Oculi magni vel majusculi. Antennæ quadriarticulatæ, corpore breviores. Thorax stricturis duabus in lobos tres divisus, trapezoideus. Hemelytra tota membranacea, venis longitudinalibus et venulis paucis transversis instructa. Pedes breviusculi, tibiis anticis apicem versus sensim latioribus, compressis, apice truncatis; tarsis anticis uniarticulatis,*) posterioribus triarticulatis, unguiculis, etiam in tarsis anticis, duobus.

*) biarticulatis (sec. WESTWOOD).

HENICOCEPHALUS Stål.

Enicocephalus Westw. Ent. Trans. II. p. 22. (1837).
Systelloderus Blanch. in Gay. Hist. fis. de Chile. VII. p. 224. (1852).*)
Oncylocotis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44.

1. **H. nasutus** Stål. — Dilute flavo-testaceus, puberulus; oculis nigro-fuscis. ♀. Long. 7, Lat. 1⅓ mill.

Oncylocotis nasutus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil longius, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte postoculari capite cum oculis angustiore et spatio intraoculari duplo latiore. Articulus secundus antennarum dimidio capite nonnihil longior. Rostrum graciliusculum, haud depressum. Thorax lobis duobus posticis æque longis, lobo antico illis breviore. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Femora antica nonnihil incrassata, capite paullo breviora, fere quadruplo longiora quam crassiora. Tibiæ anticæ apicem versus sensim nonnihil ampliatæ, apice femoribus paullo angustiores.

Fam. HYDROMETRIDA Stål.

Corpus valde elongatum, gracile. Caput porrectum, longissimum, thorace multo longius. Oculi nonnihil pone medium capitis positi. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum, gracile, capiti longitudine vix æquale. Antennæ quadriarticulatæ, gracillimæ, filiformes. Acetabula antica e disco prostethii excisa. Pedes gracillimi, gressorii, conformes. Tarsis triarticulatis.

HYDROMETRA Latr.

Préc. des car. gén. des ins. p. 86. (1797).
Limnobates Burm. Handb. II. 1. p. 210. (1835).

Caput medio quam basin et apicem versus gracilius, ante insertionem antennarum anguste paullo prominens. Antennæ prope apicem capitis insertæ, articulo primo brevi. Thorax oblongus. Hemelytra, quum adsint, elongata. Pedes antici posterioribus paullo breviores.

1. **H. Ambulator** Stål. — Nigricans; basi ipsa capitis vittisque duabus obsoletis thoracis brunnescentibus; linea hemelytro-

*) Pedes posteriores in tabula verisimiliter incorrecte delineati.

rum anterius abbreviata albida; rostro pedibusque flavo-testaceis, geniculis fuscis. ♂. Long. 10, Lat. ¾ mill.

Hydrometra ambulator STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

H. Stagnorum simillimus, magnitudine minore, capitis parte anteoculari proportionaliter paullo longiore, parte anteoculari parte postoculari vix duplo longiore differt.

Fam. VELIIDA STÅL.

Caput breve, deflexum, ad oculos immersum. Rostrum triarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Thorax subquinquangularis, posterius productus. Pedes mediocres, posteriores sat distantes; tarsis articulis duobus vel tribus compositis, anticis interdum uniarticulatis, articulo apicali plus minus distincte fisso.

Conspectus generum.

1 (2). Tarsis biarticulatis. — *Hydroessa* BURM.

2 (1). Tarsis posterioribus triarticulatis.

3 (4). Tarsis anticis uniarticulatis; tarsis intermediis crassiusculis, tibiis intermediis longitudine æqualibus et posticis saltem duplo longioribus, articulo primo brevissimo, breviore quam crassiore, articulis secundo et tertio fere æque longis, hoc leviter incrassato, profundissime fisso; tarsis posticis tibiis plus dimidio brevioribus, articulo tertio secundo fere duplo longiore; capite deorsum levissime producto. — *Bæcula* STÅL.

4 (3). Tarsis anticis triarticulatis.

5 (6). Articulo primo tarsorum posteriorum brevissimo; capite deorsum distincte producto; tarsis intermediis omnium longissimis. — *Velia* LATR.

6 (5). Articulo primo tarsorum posteriorum nonnihil elongato; capite deorsum vix vel levissime producto. — *Angilia* STÅL.

ANGILIA STÅL.

Corpus oblongum. Caput deorsum vix productum. Antennæ articulis primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo

illis paullo breviore. Hemelytra homogenea. Pedes mediocres, intermedii reliquis longiores; tarsis omnibus triarticulatis, intermediis longissimis; tarsis anticis posticis paullo brevioribus, articulo primo brevissimo, apicali basalibus duobus ad unum longitudine æquali; tarsis intermediis articulo primo elongato, tertio paullo breviore, secundo tertio nonnihil longiore; tarsis posticis articulo secundo primo paullo longiore et tertio paullo breviore.

1. **A. albido-tincta** Stål. — Dilute testaceo-straminea, parce flavo-griseo-sericea; capite pone medium thoraceque plus minus obscure flavo-cinnamomeis, maculis duabus anticis maculaque posteriore indeterminata thoracis, maculis interdum maximam partem laterum pectoris occupantibus vittaque laterali ventris fuscis; hemelytris nigro-fuscis, vitta intramarginali ante medium maculisque sex vel septem posterioribus, quattuor ad marginem apicalem, tribus in seriem longitudinalem positis, anteriore interdum deficiente, albidis; tibiis tarsisque infuscatis, pallido-annulatis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

♂. Femoribus posticis incrassatis et subtus spinula armatis.

Velio albidotincta Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. HYDROBATIDA Stål.

Caput ad oculos immersum, ante oculos modice vel paullo productum. Ocelli nulli vel obsoleti. Rostrum quadriarticulatum, articulis primo et secundo brevissimis. Antennæ quadriarticulatæ. Pedes difformes, antici nonnihil incrassati; posteriores longi et gracillimi, latissime distantes, in lateribus corporis inserti, motu horizontali; tarsis biarticulatis, anticis incrassatis, ante apicem unguiculis instructis.

TENAGOGONUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Hydrometra Fabr. Syst. Rhyng. p. 256. (1803) nec Latr.

Corpus plus minus elongatum. Caput ante oculos valde prominulos plus minus antrorsum productum. Antennæ longi-

tudine et crassitie variabiles, articulo primo secundo longiore. Rostrum pone coxas anticas interdum nonnihil productum, articulis primo et præsertim secundo brevissimis, hoc annuliformi, tertio longissimo. Thorax retrorsum productus. Pedes antici incrassati, posteriores graciles, longitudine valde variabiles; articulis tarsorum anticorum longitudine variabilibus.

1. **T. Fluviorum** FABR. — Dilute testaceo-flavescens; antennis, articulo apicali rostri, capitis macula laterali pone antennas vittaque media percurrente, a medio utrimque ramulum oblique retrorsum emittente, thoracis linea intramarginali laterali lineisque tribus, media percurrente, lateralibus posterius abbreviatis, antice cum lineis intramarginalibus conjunctis, nec non vitta laterali pone oculos, mesostethii vittis duabus lateralibus, exteriore inæquali, metastethii vitta maculaque lateralibus ante pedes posticos nec non vitta multisubinterrupta submarginali ventris nigris; hemelytris alisque fuscis; pedibus fusco-testaceis, basi pallidioribus. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Gerris fluviorum FABR. Ent. syst. Suppl. p. 543. 1—2. (1798).

Hydrometra fluviorum FABR. Syst. Rhyng. p. 257. 2. (1803).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET); Tranquebaria. (sec. FABRICIUM.)

Species pulcherrima. Caput parte anteoculari diametro longitudinali oculorum vix duplo longiore, spatio inter oculos et insertionem antennarum oculis vix dimidio breviore. Antennæ valde graciles, articulo primo secundo nonnihil longiore, secundo capitis fere longitudine vel eodem sublongiore. Thorax capite fere plus triplo longior, angulo postico vix rotundato. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis spina longiuscula armati. Tarsi antici articulo primo secundo paullo breviore. Pedes intermedii in exemplo descripto mutilati; postici sat longi, coxis extus spinula armatis, femoribus corpori, excepto capite, longitudine æqualibus, apice intus spina distincta armatis.

2. **T. swakopensis** STAL. — Supra niger, parce flavescente-sericeus, subtus fuscus, albido-sericeus; linea transversa basali capitis, lineolis tribus longitudinalibus anticis thoracis, lateralibus margines occupantibus, articulis duobus basalibus rostri,

prosterno, apice, limbo lineaque longitudinali ventris nec non pedibus pallide testaceo-stramineis, vittis duabus femorum anticorum nigris, tibiis anticis utrimque nec non posterioribus fuscis. ♂. Long. 7, Lat. 2 mill.

Gerris swakopensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 32.

Patria: Territorium fluvii Swakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. odontogastri* ZETT. Caput parte anteoculari oculis paullo longiore, spatio inter oculos et insertionem antennarum jacente nonnihil transverso. Antennæ corpore circiter dimidio breviores, articulo primo capite vix longiore, articulis secundo et tertio ad unum paullo breviore, secundo, tertio et quarto longitudine subæqualibus. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis inermes. Articuli tarsorum anticorum æque longi. Femora postica femoribus intermediis paullo longiora, corpore circiter quarta parte breviora, spina apicali destituta.

Fam. PELOGONIDA STÅL.

Corpus ovale. Caput depressum nonnihil productum. Oculi reniformes. Ocelli duo distincti. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, quadriarticulatæ. Rostrum longum, gracile, basin versus incrassatum, quadriarticulatum, articulo tertio longissimo. Hemelytra embolio membranaque instructa. Pedes gressorii, conformes.

PELOGONUS LATR.

Gen. ins IV. p. 384. (1809).

Ochterus LATR. Gen. ins. III. p. 142. (1807).

Corpus nonnihil depressum. Caput cum oculis thorace dimidio angustius, antice maxime declive. Rostrum inter pedes posticos extensum. Antennæ brevissimæ, ultra oculos paullo extendendæ. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus explanatis, leviter rotundatis, basi ante scutellum paullo sinuatus. Scutellum triangulare, subtransversum. Hemelytra abdomen totum tegentia. Pedes mediocres, graciles.

1. **P. marginatus** LATR. — Nigricans; margine apicali capitis, saltem in medio, labro, articulis duobus basalibus antenna-

rum, thoracis marginibus lateralibus anticis retrorsum angustatis et posterioribus angustis, maculis marginis exterioris hemelytrorum interdum obsoletissimis, margine antico acetabulorum anticorum, pedibus, interdum etiam maculis parvis marginalibus ventris sordide stramineis. ♂. ♀. Long. $4\frac{2}{3}$—6, Lat. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{2}$ mill.

Ochterus marginatus LATR. Gen. ins. III. p. 143. 1. (1807).

Pelogonus marginatus A. et S. Hist. des Hém. p. 409. 1. (1843); FIEB. Eur. Hem. p. 103. 1. (1861).

Pelogonus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. MONONYCHIDA STÅL.

Caput verticale, triangulare. Oculi subreniformes, prominuli. Ocelli duo. Rostrum breve, quadriarticulatum. Antennæ brevissimæ, infra oculos in fovea insertæ, quadriarticulatæ, simplices. Thorax lateribus explanatus. Hemelytra embolio instructa. Pedes gressorii, antici raptorii; femoribus anticis crassis, compressis; tarsis heteromeris, anticis uniarticulatis, posterioribus biarticulatis et unguiculis duobus instructis.

Conspectus generum.

1 (4). Hemelytris membrana instructis, late valvantibus; thorace postice ante scutellum distincte sinuato, angulis posticis rotundatis vel obtusis.

2 (3). Mesosterno posterius et metasterno elevatis, parte elevata plus minus acuminata; margine laterali hemelytrorum haud sinuato. — *Mononyx* LAP.

3 (2). Mesosterno posterius et metasterno elevatis, parte elevata apice obtusata et dilatata; margine laterali hemelytrorum ante medium nonnihil sinuato, ante sinum leviter ampliato. — *Phintius* STÅL.

4 (1). Hemelytris membrana nulla vel rudimentaria instructis, vix vel anguste valvantibus; parte elevata mesosterni et metasterni acuminata.

5 (6). Fronte plana, marginibus lateralibus plus minus distincte bituberculatis; hemelytris ante medium distincte dilatatis. — *Matinus* STÅL.

6 (5). Fronte subconvexa, disco bituberculata; scutello parvo; hemelytris basi leviter dilatatis; trochanteribus anticis apice productis. — *Peltopterus* GUÉR.

PHINTIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus late quadrato-ovale. Caput apice tuberculo uno et prope apicem tuberculis duobus plus minus elevatis et acuminatis instructum. Thorax transversus, sexangularis, lateribus dilatatus, capite duplo latior, disco elevatus, paullo pone medium transversim leviter impressus, postice utrimque oblique truncatus, medio ante scutellum sinuatus. Scutellum triangulare, leviter transversum, in angulis basalibus tuberculo leviter elevato instructum. Hemelytra late valvantia, membrana majuscula instructa, anterius nonnihil dilatata, dein sinuata et retrorsum sensim angustata. Mesosternum et metasternum tuberculo valde elevato, apice obtusato et ampliato instructa. Femora antica valde incrassata, compressa, subtus angulatim ampliata et crenulata.

1. **P. grandicollis** GERM. — Fuscus vel nigro-fuscus, lateribus thoracis hemelytrisque pallidioribus; maculis marginalibus abdominis, angulos apicales segmentorum occupantibus, spiraculis, maculis parvis lateralibus disci ventris, in seriem dispositis, trochanteribus annulisque duobus femorum posteriorum flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 7½—10, Lat. bas. hemel. 5½—8 mill.

Mononyx grandicollis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 122. 4. (1837).

Mononyx sordidus H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 26. fig. 893. (1853).

Mononyx limigenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Mononyx rotundicollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 329. 628. (1858).

Patria: Caffraria, Gabon, Sierra Leona, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem corporis et formam thoracis varians. Caput basi quadricallosum, callis lateralibus obsoletis. Thorax basi hemelytrorum nonnihil latior, utrimque rotundatus vel pone medium angulum obtusum formans, medio anterius tuberculis nonnullis et pone medium rugis subtilibus longitudinalibus septem, dense breviterque fusco-setosis, instructus. Hemelytra disco tuberculis nonnullis parvis dense breviterque fusco-setosis instructa.

Specimina sæpissime limo maxime sordidata, quare color et sculptura difficillime cernuntur.

PELTOPTERUS GUÉR.

Rev. Zool. 1843. p. 113.

Scylæcus STÅL. Öv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus subquadratum, depressum. Caput deorsum paullo productum, paullo ante medium tuberculo uno et apicem versus tuberculis duobus instructum. Thorax basi truncatus, lateribus parallelis, apicem versus valde rotundatis, angulis anticis antrorsum nonnihil prominentibus et oculos amplectentibus, disco nonnihil elevato. Scutellum parvum. Hemelytra retrorsum leviter angustata, basi paullo ampliata, vix vel angustissime valvantia, membrana nulla. Mesosternum et metasternum tuberculo conico valde elevato instructa. Femora antica valde incrassata, subtus compressa.

1. **P. rugosus** DESJ. — Fusco-testaceus; lateribus thoracis, hemelytris, maculis marginalibus abdominis annuloque subapicali femorum posteriorum sordide testaceo-flavescentibus vel lividis; hemelytris costis destitutis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

Naucoris rugosa DESJ. Ann. ent. VI. p. 239. (1837); SERV. Ann. ent. VI. p. 243. (1837); WESTW. Mod. class. II. p. 464. (1840).

Peltopterus rugosus GUÉR. Rev. Zool. 1843. p. 113.

Patria: Insula Mauritii. (Coll. GUÉRIN.)

P. macrothorace minor, proportionaliter angustior.

Fam. NAUCORIDA Stål.

Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ, simplices, brevissimæ, infra oculos insertæ et occultæ. Labrum triangulare vel rotundatum. Rostrum triarticulatum. Thorax transversus, margine antico profunde sinuato. Scutellum triangulare. Hemelytra embolio instructa, sæpissime completa, valvantia et membrana minus distincta instructa. Pedes antici raptorii, femoribus incrassatis. Tarsi posteriores biarticulati et biunguiculati.

Conspectus generum.

1 (2). Capite parvo, ovali, porrecto, apice utrimque dente armato; thorace marginibus lateralibus crenulatis; hemelytris abbreviatis, truncatis, haud valvantibus, medium abdominis haud attingentibus. — *Cryptocricus* Sign.

2 (1). Capite magno, transverso, apice late rotundato; marginibus lateralibus thoracis integris; hemelytris completis, valvantibus; tarsis anticis uniarticulatis, unguiculis destitutis.

3 (14). Labro apice rotundato.

4 (11). Angulis anticis thoracis ad vel paullo ante medium oculorum productis.

5 (8). Femoribus anticis basi subtus haud vel vix ampliatis.

6 (7). Thorace antice medio inter oculos haud vel vix sinuato. — *Ilyocoris* Stål.

7 (6). Thorace antice inter oculos distincte vel subprofunde sinuato. — *Ambrysus* Stål.

8 (5). Femoribus anticis basi subtus subito ampliatis.

9 (10). Articulo rostri secundo ultra labrum prominente; mesosterno carina sat elevata instructo. — *Naucoris* Geoffr.

10 (9). Articulo rostri secundo toto vel fere toto labro tecto; mesosterno medio longitrorsum et postice maxime compresso-elevato. — *Macrocoris* Sign.

11 (4). Angulis anticis thoracis longe ultra medium vel fere ad apicem oculorum extensis; mesosterno carina valde

elevata, ipsa sulcata vel postice impressa instructo; metasterno tuberculo valde elevato et truncato armato.

12 (13). Oculis extus anterius ad angulos apicales thoracis marginatis. — *Borbocoris* STÅL.

13 (12). Oculis extus anterius immarginatis. — *Limnocoris* STÅL.

14 (3). Labro triangulari, apice acuto, ultra apicem articuli secundi rostri extenso. — *Laccocoris* STÅL.

ILYOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus ovale vel ovatum, paullo convexum. Caput transversum, obtusissime rotundatum. Labrum apice rotundatum. Thorax antice medio inter oculos haud vel vix sinuatus, angulis anticis ad vel vix ante medium oculorum extensis. Hemelytra completa, late valvantia. Mesosternum medio longitrorsum nonnihil elevatum. Femora antica basi subtus haud ampliata.

Ad hoc genus referendi sunt *Naucoris Cimicoides* LIN., *bipunctulus* H. SCH., *binotulatus* STÅL. et *femoratus* P. B.

1. **I. humeralis** SIGN. — Subovalis, griseo-stramineus; maculis duabus basalibus parvis et magna media triangulari, basin attingente, interdum etiam lineolis tribus anticis capitis, plaga maxima, partes duas tertias anticas thoracis occupante et fere ad margines hujus laterales extensa, minute nigro-fusco-conspersis; scutello, hemelytris limboque postico laterum segmentorum dorsi abdominis obscure fuscis; macula parva oblonga antica marginum lateralium apiceque scutelli nec non embolio, apice excepto, griseo-stramineis; maculis nonnullis pectoris ventreque interdum infuscatis. Long. 8—9, Lat. $5\frac{1}{3}$—6 mill.

Naucoris humeralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 969. 189. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Quoad picturam *I. Cimicoidi* haud dissimilis, statura minore et medio latiore, subovali, thorace antrorsum minus angustato, hemelytris a basi ad medium magis dilatatis præsertim divergit. Oculi

extus ad apicem angulorum anticorum thoracis depresso-marginati. Labrum articulum secundum rostri fere totum tegens. Thorax circiter duplo et dimidio latior quam medio longior. Mesosternum carina basi ipsa acute angulato elevata, antrorsum sensim humiliore, ante medium denticulo armata instructum.

MACROCORIS Sign.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. (1861).

Corpus obovatum, sat convexum. Caput obtusissime subrotundatum. Labrum rotundatum, fere ad apicem articuli secundi rostri extensum. Thorax hemelytris fere latior, antice inter oculos vix sinuatus, angulis anticis nonnihil ante medium oculorum productis. Hemelytra completa. Mesosternum medio longitrorsum elevatum, parte elevata postice altissima, antrorsum sensim humiliore, antice rursus nonnihil magis elevata. Femora antica basi subtus subito ampliata.

1. **M. flavicollis** Sign. — Dilute griseo-flavescens, in subolivaceum vergens; maculis minutissimis raris sparsis thoracis, hemelytris, mesostethio, metastethio ventreque fusco-testaceis; macula parva apicali clavi embolioque pallide olivaceo-flavescentibus, hoc intus anguste infuscato; scutello nigro-fusco; membrana fusca. Long. 9—10, Lat. $5\frac{1}{2}$—6 mill.

   Macrocoris flavicollis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 191. (1861).

   Patria: Madagascar, Zanzibar. (Coll. Signoret et Stål.)

NAUCORIS Geoffr.

Hist. des Ins. I. p. 473. (1762).

Corpus ovatum, leviter convexum. Caput obtusissimum. Thorax hemelytris nonnihil angustior, antice medio inter oculos haud vel vix sinuatus, angulis anticis medium oculorum haud attingentibus. Hemelytra completa. Mesosternum medio sat alte carinato-elevatum. Femora antica basi subtus subito ampliata.

1. **N. parvulus** Sign. — Griseo-stramineus; capite thoraceque minutissime fusco-conspersis; scutello nigricante; hemelytris

testaceo-fuscis, embolio griseo-stramineo, intus infuscato; ventre lateribusque mesostethii et metastethii fuscescentibus; carina mesosterni postice altissima, antrorsum sensim humiliore; thorace antrorsum vix vel levissime angustato. Long. 6, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Naucoris parvulus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 190. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Ad hoc genus verisimiliter pertinet *Naucoris fuscipennis* SCHAUM. in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 50. (1862).

LACCOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198.

Corpus ovale vel ovatum, levissime convexum. Caput obtusissimum. Oculi extus lobo depresso obtusissimo instructis. Labrum triangulare, acutum, ultra apicem articuli secundi rostri extensum, cum rostro longe pone marginem anticum capitis insertum. Thorax hemelytris paullo angustior, antrorsum distincte angustatus, antice medio inter oculos haud sinuatus, angulis anticis ad vel vix ad medium oculorum productis. Hemelytra anguste valvantia, membrana angustissima, incompleta. Mesosternum medio longitrorsum alte compresso-elevatum. Femora antica basi subtus haud subito ampliata.

a. *Angulis posticis thoracis acutis vel apice imo subrotundatis, nec oblique truncatis.*

1. **L. spurcus** STÅL. — Late ovalis, dilute griseo-flavescens; lituris basalibus capitis, media angulatim antrorsum extensa, maculisque irregularibus thoracis remote, disco scutelli hemelytrisque dense et minute fusco-conspersis, his posterius subfuscis, embolio, apice fusco excepto, griseo-flavescente; margine postico laterum segmentorum abdominis nigricante. Long. 11, Lat. $7\frac{1}{2}$ mill.

Naucoris spurcus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 197. 9.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

2. **L. Limicola** Stål. — Subovalis, pallide sordide flavescens; macula maxima triangulari capitis, maculis disci thoracis discoque scutelli minutissime fusco-conspersis; hemelytris fusco-testaceis, limbo commissurali embolioque pallide sordide flavescentibus, hoc intus fusco-consperso, posterius fusco; angulis posticis thoracis acutiusculis, retrorsum levissime vergentibus. Long. 9, Lat. 6 mill.

Naucoris limicola Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, minor, angustior, thorace antrorsum paullo minus angustato, hemelytris a basi ad medium sensim nonnihil magis ampliatis angulisque posticis thoracis acutioribus differt.

aa. *Angulis posticis thoracis oblique subtruncatis.*

3. **L. limigenus** Stål. — Subovalis, dilute sordide flavescens; maculis basalibus, media magna, antrorsum longe triangulariter extensa, interdum etiam linea laterali longitudinali capitis, maculis confluentibus disci thoracis nec non disco scutelli dense fusco-conspersis; hemelytris plus minus obscure fuscis vel fusco-testaceis, embolio pallide sordide flavescente, intus anguste et apice fusco; disco maximo ventris infuscato; incisuris limbi abdominis fuscis. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Caffraria, Territorium fluvii Kuisip Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

L. Limicolæ simillimus et maxime affinis, nec differt nisi angulis posticis thoracis oblique subtruncatis.

Fam. BELOSTOMATIDA Stål.

Corpus plus minus depressum. Caput ante oculos triangulariter vel conico-productum. Oculi a supero visi subtriangulares. Ocelli nulli. Labrum subulatum, elongatum. Rostrum triarticulatum, breve. Antennæ quadriarticulatæ, brevissimæ, sub oculis insertæ. Hemelytra embolio instructa. Appendices aidothecæ breves. Pedes natatorii, antici raptorii; coxis anticis in parte antica prostethii insertis; tarsis posterioribus biarticulatis.

Conspectus generum.

1 (16). Marginibus lateralibus thoracis embolioque conjunctim haud foliaceo-dilatatis, hoc ultra latera corporis paullo prominulo; tarsis anticis biarticulatis.

2 (5). Tarsis anticis biunguiculatis; antennis palmatis.

3 (4). Tibiis tarsisque posterioribus subtetragonis, haud compressis; femoribus anticis gracilibus; unguiculis tarsorum minutis. — *Limnogeton* MAYR.

4 (3). Tibiis tarsisque posterioribus compressis; femoribus anticis incrassatis; unguiculis tarsorum elongatis. — *Hydrocyrius* SPIN.

5 (2). Tarsis anticis uniunguiculatis.

6 (11). Rostro crasso, articulo primo brevi; coxis anticis brevibus, crassis, pone prostethium vix extendendis.

7 (8). Femoribus anticis subtus sulco destitutis. — *Benacus* STÅL.

8 (7). Femoribus anticis subtus sulco longitudinali instructis.

9 (10). Thorace lateribus explanato, rotundato; parte intraoculari capitis basi oculis paullo latiore. — *Amorgius* STÅL.

10 (9). Thoracis marginibus lateralibus rectis, nec rotundato-explanatis; parte intraoculari capitis oculis angustiore. — *Belostoma* LATR.

11 (6). Rostro gracili, articulo primo elongato; coxis anticis longioribus, pone prostethium extendendis.

12 (13). Metasterno carina destituto. — *Zaitha* A. et S.

13 (12). Metasterno medio in carinam obtusam longitudinalem elevato; capite brevi.

14 (15). Articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; antennarum articulo tertio processu brevi acuto instructo; margine clavi commisurali margine scutellari longiore; membrana brevi, venis longitudinalibus instructa. — *Serphus*)* STÅL.

15 (14). Articulo rostri primo secundo sublongiore; antennarum articulis secundo et tertio processu longo instructis;

*) Tarsi antici hujus generis a me olim biunguiculati incorrecte descripti sunt.

marginibus scutellari et commissurali clavi æque longis vel hoc illo paullo breviore; hemelytris levissime valvantibus, membrana angustissima. — *Abedus**) STÅL.

16 (1). Marginibus lateralibus thoracis hemelytrisque conjunctim membranaceo-dilatatis, his ultra latera corporis sat prominulis.

17 (20). Tarsis anticis biarticulatis.

18 (19). Hemelytris vix valvantibus, membrana angustissima; corpore latissime elliptico. — *Sphærodema* LAP.

19 (18). Hemelytris valvantibus; membrana mediocri, venosa; corpore ovali. — *Appasus* A. et S.

20 (17). Tarsis anticis uniarticulatis. — *Nervinops* DUF.

Omnia mihi cognita genera hujus familiæ in conspectu memoravi.

LIMNOGETON MAYR.

Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. II. p. 15. (1853).

Borborotrephes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 239.

Corpus majusculum, ellipticum. Caput ante oculos conico-productum, parte producta parte intraoculari nonnihil longiore, hac parte oculis vix duplo latiore, antrorsum paullo angustata. Rostrum graciliusculum, articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulis secundo et tertio intus processu longo, lineari, curvato, extus processu brevi, in articulo secundo compresso, instructis. Thorax trapezoideus, antice truncatus et medio leviter sinuatus, ante medium area transversa, impressione circumscripta, maxima instructus, marginibus lateralibus haud dilatatis, parte apicali ab oculis haud amplexa. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra medio latissima; membrana distincta, reticulato-venosa. Pedes graciles, femoribus anticis haud incrassatis; tibiis prismaticis, haud compressis; tarsis biarticulatis et biunguiculatis, unguiculis tarsorum, præsertim anticorum, brevibus.

1. **L. Hedenborgi** STÅL. — Griseo-testaceum, supra remote griseo-flavescente-sericeum; area antica thoracis scutelloque ante

*) Tarsi antici hujus generis a me olim biunguiculati incorrecte descripti sunt.

medium obscurioribus, hoc ibidem sublongitudinaliter rugoso; prosterno vittis duabus dense sericeis instructo, inter vittas fusco; ventre fusco-testaceo, medio pallidiore, vitta laterali dense sericea, maculis lateralibus partis discoidalis elevatæ in seriem dispositis flavo-testaceis. Long. 51, Lat. 23 mill.

Borborotrephes Hedenborgi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 240. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 66. 1. Pl. 1. fig. 5.

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

À *L. Fieberi* differre videtur statura latiore, margine exteriore hemelytrorum toto leviter rotundato, nec medio recto.

HYDROCYRIUS SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 146. (1852).
Ilyotrephes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Corpus magnum, elliptico-ovale vel ovatum. Caput cum oculis latum, partem apicalem thoracis amplectens, ante oculos conico-productum, parte producta parte intraoculari nonnihil breviore, hac parte oculis latitudine fere æquali. Rostrum crassum, articulo secundo omnium longissimo, primo nonnihil longiore. Antennæ articulis secundo et tertio extus processu longo, lineari, curvato instructis. Thorax trapezoideus, angulis anticis rotundatis, area latissima, impressione circumscripta, duas tertias partes thoracis occupante, instructus. Scutellum vix brevius quam latius. Hemelytra membrana distincta et venosa instructa. Pedes longiusculi; coxis anticis paullo pone prostethium extendendis; femoribus compressis, anticis incrassatis et subtus sulcatis; tibiis posterioribus nonnihil compressis; tarsis biarticulatis et biunguiculatis, posterioribus leviter compressis.

1. **H. herculeus** STÅL. — Oblongo-ellipticus, griseo vel flavescente-testaceus; vitta lata, antrorsum angustata, anterius abbreviata, vittaque abbreviata utrimque anteoculari capitis, maculis minutis sparsis confluentibus lateralibus maculaque maxima areæ anterioris thoracis, macula quadrata maxima scutelli, macula laterali prostethii, vitta scapularum, vittis disci ventris, maculis tribus vel quattuor anterioribus femorum posteriorum nigro-fuscis; macula quadrata thoracis scu-

tellique linea longitudinali pallida divisis; thorace posterius minute fusco-vario; maculis tibiarum fuscis; unguiculis tarsorum pallidis, apice fuscis. Long. 57—64, Lat. bas. hemel. 21—23½, Lat. fere media hemel. 24—28 mill.

Ilyotrephes herculeus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput punctulis raris conspersum. Thorax posterius sat dense distincteque punctatus, area anteriore minus dense subtiliter punctulata. Scutellum lateribus subtilius, posterius distinctius remote punctatum, macula fusca rugulosa. Hemelytra subtiliter et minus dense punctulata, membrana venis longitudinalibus circiter quindecim, apicem versus, nonnullis etiam basin versus, anastomosantibus. Unguiculi tarsorum anticorum inæquales, interior exteriore vix duplo longior, tarso ipsi longitudine fere æqualis. Vitta lateralis sericea ventris postice tantum ad discum elevatum ventris extensa.

2. **H. punctatus** Stål. — Oblongo-ovatus, griseo-flavescente-testaceus; macula magna oblonga, a basi ultra medium extensa, vittaque obliqua anteoculari capitis nec non disco ventris nigro-fuscis; thorace scutelloque infuscatis, illius marginibus lateralibus, vittis duabus obsoletis, linea anteriore abbreviata lineolisque duabus anticis longitudinalibus appropinquatis, hujus lateribus lineaque anteriore pallidis; vitta obsoleta laterali pectoris maculisque anterioribus femorum fuscis; ventris disco medio pallescente, utrimque maculis testaceo-flavescentibus in seriem dispositis ornato; hemelytris infuscatis, limbo laterali pallidiore. Long. 54, Lat. bas. hem. 20, Lat. pone med. hem. 24 mill.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, corpore pone medium latissimo, oblongo-ovato, punctura distinctiore, hemelytris convexioribus, venis membranæ densius anastomosantibus, pedibusque, uti videtur, paullo brevioribus divergit. Unguiculi antici inæquales, interior exteriore longior, tarso ipso paullo longior. Vittæ sericeæ laterales ventris paullo latiores quam in *H. herculeo* et longius introrsum extensæ.

BELOSTOMA Latr.

Gen. ins. III. p. 144. (1807).

Corpus magnum, anguste ellipticum. Caput ante oculos nonnihil subconico-productum, parte intraoculari oculis angusti-

ore. Antennæ articulis tribus ultimis processu curvato longo instructis. Rostrum crassum, articulo secundo omnium longissimo. Thorax trapezoideus, antice truncatus et medio leviter sinuatus. Scutello paullo latius quam longius. Hemelytra membrana distincta, longitrorsum venosa, instructa. Pedes validi, breviusculi; coxis anticis brevibus, pone prostethium haud extendendis; femoribus compressis, anticis incrassatis et subtus sulcatis; tibiis tarsisque posterioribus compressis, præsertim posticis latis; tarsis biarticulatis, anticis unguiculo uno, posterioribus unguiculis duobus instructis.

1. **B. niloticum** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, fusco-virouratum et conspersum; vittis duabus ante medium thoracis pallidis, impictis; disco maximo quadrato, apice et basi laterum scutelli nigricantibus, minute pallido-conspersis; macula laterali prostethii, maculis pluribus mesosterni, vitta scapularum, vitta lata inæquali disci elevati vittaque laterali ventris, maculis tribus anterioribus femorum, tibiarum tarsorumque posteriorum fusco vel nigro-conspersis; femoribus anticis vittis tribus posterioribus fuscis et una anteriore nebulosa ornatis; segmento apicali ventris limboque impictis, illo basi obsolete fusco-consperso; valvula infraanali fusco-irrorata; unguiculis apice nigris. Long. 61—66, Lat. 23—24 mill.

Belostoma niloticum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 240. 3; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 205. 2.

Patria: Bahr el Abiad Nubiæ, Aegyptus. (Mus. Holm.)

B. indico maxime affine, eodem minus et virisimiliter ejus varietas localis.

APPASUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 430. (1843).

Corpus parvum, elliptico-ovale, depressum. Caput ante oculos breviter triangulariter productum, parte intraoculari postice oculis duplo latiore. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax trapezoideus, antice medio sinuatus, basi truncatus, marginibus lateralibus rectis, membranaceo-explanatis.

Scutellum subæquilaterum. Hemelytra membrana distincta et venosa instructa; embolio obsoleto, membranaceo-dilatato. Pedes mediocres; femoribus paullo compressis, anticis nonnihil incrassatis; tibiis posterioribus subtriquetris, vix compressis; tarsis omnibus biarticulatis et biunguiculatis.

1. **A. Natator** A. et S. — Pallide griseo-stramineus, punctulatus; macula magna subtriangulari basali vittaque laterali anteoculari capitis, vittis indeterminatis irregularibus sex thoracis, scutello, pectore, ventre pedibusque fusco-conspersis; hemelytris obsolete pallideque minute fusco-conspersis; abdominis dorso fusco, maculis marginalibus pallidis. Long. 13—15[1], Lat. 8—9 mill.

Appasus natator A. et S. Hist. des Hém. p. 431. 1. (1843); Léon. Duf. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 393. 1. (1863).

Patria: Territorium Lacus N'Gami. (Mus. Holm.). Senegal. (sec. Amyot et Serville.)

2. **A. luridus** Germ. — Griseo-stramineus, subimpictus; macula basali capitis vittisque sex ante medium thoracis obsoletissime infuscatis, interdum deficientibus; abdominis dorso leviter infuscato, limbo vittaque laterali pallidis. Long. 13½—16, Lat. 8—9 mill.

Diplonychus luridus Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 121. 1. (1837).

Diplonychus ægyptius H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 26. fig. 800. (1848).

Diplonychus coenosus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Appasus urinator Léon. Duf. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 393. 2. (1863).

Appasus coenosus Léon. Duf. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 394. 5. (1863).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Aegyptus. (Coll. Stål.)

Præcedenti maxime affinis et verisimiliter ejusdem varietas pallida. Exempla ægyptiaca caffris majora.

Fam. NEPIDA Stål.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput parvum, ante oculos prominulos nonnihil productum. Rostrum breve, triarticulatum. Antennæ brevissimæ, triarticulatæ, sub oculis insertæ. Hemelytra sæpissime completa. Appendices aidothecæ elongatæ vel longissimæ, in apice abdominis insertæ. Pedes longi vel longissimi, antici raptorii et in parte apicali prostethii inserti; tarsis uniarticulatis.

Conspectus generum.

1 (10). Corpore oblongo vel paullo elongato; capite thoracis antico angustiore; coxis anticis breviusculis, porrectis apicem capitis paullo superantibus; tibiis anticis femoribus anticis dimidiis longitudine saltem æqualibus, sæpissime longioribus.

2 (3). Thorace distincte transverso, basi subtruncato; sutura clavi fere oblitterata; membrana parva, rudimentaria; appendicibus aidothecæ brevibus. — *Telmatotrephes* Stål.

3 (2). Sutura clavi distincta; membrana completa.

4 (5). Tibiis anticis femoribus anticis dimidio brevioribus, his subtus ante medium obtuse bidentatis; thorace longiore quam latiore. — *Curicta* Stål.

5 (4). Tibiis anticis femoribus paullo brevioribus; thorace æque longo ac lato vel breviore quam latiore.

6 (7). Thorace transverso, basi vix vel levissime latissimeque sinuato; femoribus anticis basi subtus in latere anteriore lobulo vel dente destitutis; appendicibus aidothecæ mediocribus. — *Nepa* Lin.

7 (6). Thorace æque longo ac lato vel nonnihil transverso, basi ante scutellum distincte, sæpe sat profunde sinuato.

8 (9). Appendicibus aidothecæ brevibus; carina anteriore sulcum inferiorem femorum anticorum terminante versus apicem subito abbreviata. — *Borborophilus* Stål.

9 (8). Appendicibus aidothecæ longissimis; carina anteriore sulcum inferiorem femorum anticorum terminante usque ad apicem continuata, basi in lobulum vel dentem obtusum prominula. — *Laccotrephes* STÅL.

10 (1). Corpore elongatissimo, angusto; capite thoracis antico latiore; tibiis anticis femoribus anticis dimidiis brevioribus.

12 (13). Coxis anticis longissimis. — *Ranatra* FABR.

13 (12). Coxis anticis brevibus. — *Cercotmetus* A. et S.

Omnia genera cognita familiæ in conspectu disposui.

LACCOTREPHES STÅL.

Corpus valde oblongum vel oblongo-subovatum. Thorax æque longus ac latus vel nonnihil brevior quam latior, antrorsum nonnihil sinuato-angustatus, antice capite fere plus duplo latior, pone caput sat profunde sinuatus, basi ante scutellum sinuatus, pone medium sulco transverso, medio obsoletiore, et ante sulcum rugis duabus longitudinalibus instructus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana completa, reticulata. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, supra subrectis, subtus sulcatis, carina anteriore sulcum terminante usque ad apicem femorum continuata, basi in lobulum vel dentem parvum obtusum deorsum prominula; tibiis anticis femoribus paullo brevioribus.

a. *Prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata medio quam basi et apice distincte humiliore.*

b. *Abdomine dorso rufo-testaceo vel subsanguineo.*

1. **L. grossus** FABR. — Fuscus; thorace pedibusque cinereo-maculatis; alis sordide vitreis, venis principalibus pallide flavescentibus; prostethii parte elevata basi leviter, antice altius tuberculato-elevata; abdomine dorso subsanguineo, macula gemina apicali segmentorum parteque apicali nigris; appendicibus aidothecæ corpore multo plus quam dimidio longioribus. Long. 40, Lat. 12, Long. app. aid. 75 mill.

Nepa grossa FABR. Ent. syst. IV. p. 62. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 107. 5. (1803).

Patria: Caffraria, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

bb. *Abdominis dorso nigro-fusco vel fusco-subsanguineo; rugis thoracis obtusissimis.*

c. *Thorace antrorsum distincte angustato, nonnihil latiore quam longiore; hemelytris ante medium levissime angustatis.*

2. **L. vicinus** SIGN. — Fusco-luridus; pedibus nigricantibus, cinereo-annulatis; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdomine dorso nigricante, in fusco-testaceum vergente; prostethio basi et apice distincte tuberculato; appendicibus aidothecæ corpore nonnihil longioribus. Long. 35, Lat. 12, Long. app. aid. 41 mill.

Nepa vicina SIGN. in MAILLARD Notes sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 29.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Statura lata pedibusque posterioribus crassiusculis a congenericis divergens.

3. **L. annulipes** LAP. — Fusco-luridus; femoribus pallido-annulatis; alis subsordide vitreis, fusco-venosis; abdomine dorso obscure fusco-testaceo; appendicibus aidothecæ corpore nonnihil longioribus; prostethio basi et apice tuberculato. Long. 29, Lat. 10, Long. app. aid. 38 mill.

Nepa annulipes LAP. in SILB. Rev. ent. I. p. 35. (1833).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

L. vicino maxime affinis, statura minore et paullo angustiore pedibusque gracilioribus divergens.

cc. *Corpore lateribus subparallelis; thorace antrorsum levissime angustato, æque longo ac lato; hemelytris parallelis.*

4. **L. ater** LIN. — Fuscus; femoribus obsolete pallidius annulatis; alis subsordide vitreis, griseo-venosis; abdomine marginibus lateralibus parallelis, dorso nigro, lateribus in rufescentem vergentibus; appendicibus aidothecæ corporis longitudine; prostethii parte elevata pone medium humiliore, basi

et apice haud vel vix tuberculata; tibiis anticis crassiusculis. Long. 27, Lat. 7 mill.

Nepa atra LIN. Syst. nat. Ed. 12. I. 2. p. 713. 4. (1767).
Nepa nigra FABR. Syst. Rhyng. p. 107. 7. (1803).
Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata ubique æque alta, nec medio humiliore, antice interdum tuberculo terminata.*

5. **L. limosus** STÅL. — Fusco-luridus; femoribus pallido-annulatis; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; abdomine dorso nigricante; parte elevata prostethii antice vix vel levissime tuberculata; hemelytris subparallelis; thorace antrorsum distincte angustato, transverso. Long. 16, Lat. 5 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

L. griseo GUÉR. valde affinis, minor, parte elevata prostethii antice tuberculo conico valde elevato destituto differt. Appendices aidothecæ exempli descripti ad partem mutilatæ, dimidio saltem corpore longiores.

BORBOROPHILUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput parvum. Thorax nonnihil transversus, antrorsum nonnihil sinuato-angustatus, antice capite duplo latior, pone caput profunde sinuatus, basi ante scutellum distincte sinuatus, pone medium impressione lineari transversa, medio obsoletiore, et ante impressionem rugis duabus longitudinalibus, retrorsum divergentibus, instructus. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra completa, membrana reticulata. Femora antica incrassata, supra convexa, subtus recta et sulcata, carina anteriore sulcum terminante apicem versus subito abbreviata. Appendices aidothecæ breves.

Præcedenti affine genus, appendicibus aidothecæ brevibus, femoribus anticis brevioribus horumque forma et structura divergens.

1. **B. Afzelii** STÅL. — Nigricans; abdomine dorso nigro-fusco; alis vitreis, venis principalibus fuscis; thorace pone impres-

sionem ruga subtili longitudinali media instructo; prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata ubique æque alta; appendicibus aidothecæ thorace subbrevioribus. Long. 15, Lat. 5 mill.

Nepa Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 203. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

RANATRA FABR.

Ent. syst. IV. p. 64. (1794).

Corpus maxime elongatum, angustum. Caput cum oculis thoracis antico latius. Oculi valde prominuli. Thorax elongatus, posterius retrorsum sensim ampliatum et elevatum, basi profunde sinuatum. Hemelytra completa, membrana reticulata. Pedes gracillimi, antici paullo incrassati; coxis anticis longis, ultra apicem capitis longe extendendis; femoribus anticis pone medium dentibus duobus vel uno armatis, tibiis plus duplo longioribus. Appendices aidothecæ longæ.

1. **R. parvipes** SIGN. — Testaceo-grisea; abdomine dorso dilute fusco-testaceo; alis levissime infuscatis; parte intraoculari capitis oculis fere dimidio latiore; prostethio levissime bisulcato, ante medium obtusissime carinato; metasterno haud vel vix elevato, sulco destituto, postice inter coxas posticas levissime producto; segmento primo ventris medio inter coxas posticas elevato, detecto; femoribus anticis subtus pone medium dentibus duobus majusculis armatis, apicem versus inermibus; femoribus posticis nonnihil pone basin segmenti penultimi ventris extendendis. Long. 22, Lat. 2½ mill.

Ranatra parvipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 192. (1861).

Patria: Insula S:ctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET). Appendices aidothecæ mutilatæ in exemplo descripto.

2. **R. rapax** STÅL. — Testaceo-grisea; abdomine dorso fusco, utrimque flavescente-limbato; spiraculis nigro-fuscis; capitis parte intraoculari oculis substylatis fere angustiore; proste-

thio leviter bisulcato; metasterno postice in angulum subacutum prominulo; medio segmenti primi ventris inter coxas posticas elevato, detecto; femoribus anticis subtus pone medium bidentatis, apicem versus inermibus; femoribus posticis basi segmenti ultimi ventris attingentibus; coxis anticis basin prostethii attingentibus; appendicibus aidothecæ corpore circiter quarta parte brevioribus. Long. 28, Lat. 3 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Pedes antici exempli descripti infuscati.

Fam. NOTONECTIDA STÅL.

Corpus oblongum, convexum. Oculi magni. Ocelli nulli. Antennæ brevissimæ, quadriarticulatæ, infra oculos occultæ. Rostrum quadriarticulatum, breve. Thorax transversus. Scutellum triangulare. Hemelytra completa. Pedes natatorii, tarsis biarticulatis, anticis apud mares interdum uniarticulatis.

Conspectus generum.

1 (6). Pedibus posticis corpore haud vel paullo longioribus, femoribus apicem abdominis haud superantibus.

2 (3). Thorace in angulis anticis impressione magna instructo. — *Enithares* SPIN.

3 (2). Thorace in angulis anticis impressione destituto.

4 (5). Articulo quarto antennarum tertio breviore. — *Notonecta* LIN.

5 (4). Articulo quarto antennarum tertio longiore. — *Anisops* SPIN.

6 (1). Pedibus posticis longissimis; oculis posterius contiguis, postice rotundato-productis. — *Nychia* STÅL.

ENITHARES SPIN.

Ess. Hém. p. 60. (1840).

Bothronotus FIEB. Rhynchotogr. p. 46. (1851).

Caput parte intraoculari oculis angustiore, basi nonnihil angustata. Thorax brevis, in angulis anticis impressione magna

instructus. Scutellum postice acuminatum, thorace longius. Hemelytra valvantia. Pedes postici corporis fere longitudine.

1. **E. blandula** SIGN. — Flavescente-grisea; impressione angulorum anticorum thoracis posterius, limbo exteriore hemelytrorum, metanoto abdomineque nigro-fuscis, hujus limbo carinaque ventris pallidis; alis infuscatis, fusco-bimaculatis. Long. 8, Lat. 3⅓ mill.

Enithares blandula SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 971. 194. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **E. sobria** STÅL. — Flavescente-grisea; impressione angulorum anticorum thoracis, scutello anterius, metanoto abdomineque nigricantibus, hujus limbo carinaque ventris pallidis; macula maxima media hemelytrorum alisque pone medium fuscis. Long. 7, Lat. 3 mill.

Notonecta sobria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

ANISOPS SPIN.

Ess. Hém. p. 58. (1840).

Corpus oblongum. Caput parte intraoculari oculis angustiore, basi angustissima. Thorax in angulis anticis impressione destitutus. Hemelytra pellucida, subvitrea, valvantia. Pedes postici corporis fere longitudine.

1. **A. productus** FIEB. — Angustus, subelongatus, griseo-stramineus; scutello dorsoque abdominis interdum dilute croceis; fascia segmentorum posteriorum dorsi abdominis ventreque nigris, hujus limbo carinaque pallidis; femoribus anterioribus intus fuscis. Long. 7½, Lat. 2 mill.

♂. Fronte angulatim producta, parte producta subtus sulcata.

Anisops productus FIEB. Rhynchotogr. p. 60. 5. (1851).

Anisops natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Aegyptus, Caffraria, Territorium fluvii Kuisip. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

2. **A. perpulcher** Stål. — Anguste oblongus, stramineo-albidus; scutello pallide rufescente-testaceo; metanoto, macula transversa segmentorum dorsi abdominis, maculis pectoris ventreque nigris; thorace impressione longitudinali media, anterius abbreviata, instructo. Long. 7, Lat. 2 mill.

Anisops perpulcher Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **A. vitreus** Sign. — Oblongus, stramineo-griseus; scutelli basi fusco; metanoto, abdomine pectoreque nigris. Long. $6\frac{1}{3}$, Lat. 2 mill.

Anisops vitreus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 972. 195.

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret et Stål.)

4. **A. apicalis** Stål. — Oblongus, stramineo-albidus; lateribus dorsi abdominis, maculis pectoris ventreque nigris; macula subapicali hemelytrorum fusca. Long. 5, Lat. $1\frac{5}{6}$ mill.

Anisops apicalis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. PLEIDA Stål.

Corpus parvum, valde convexum. Caput latum, thoracis latitudine, parte intraoculari oculis latiore. Ocelli nulli. Antennæ brevissimæ, infra oculos occultæ, triarticulatæ. Rostrum breve, biarticulatum. Thorax magnus. Hemelytra coriacea. Pedes natatorii; tarsis triarticulatis, biunguiculatis.

PLEA Fieb.

Eur. Hem. p. 31. (1861).

1. **P. pullula** Stål. — Grisea; thorace hemelytrisque distincte punctatis, his posterius fusco-punctatis; lineola intraoculari longitudinali capitis dilute lutescente; abdomine fusco. Long. 2, Lat. 1 mill.

Ploa pullula Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. minutissimæ maxime affinis, minor, minus dense, licet distinctius, punctata.

Fam. SIGARIDA Stål.

Corpus depressum. Caput latum, thoracis latitudine vel latius. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum, breve. Antennæ brevissimæ, infra oculos occultæ. Thorax transversus. Hemelytra completa, valvantia. Pedes natatorii, postici setosi; tarsis anticis uniarticulatis, articulo compresso, magno.

Conspectus generum.

1 (2). Antennis quadriarticulatis; scutello tecto. — *Corixa* Geoffr.

2 (1). Antennis triarticulatis; scutello detecto. — *Sigara* Fabr.

SIGARA Fabr.

Ent. syst. IV. p. 59. (1794).

1. **S. scutellaris** Stål. — Ovata, fusca, subtus cum capite pedibusque subsordide flavo-albida; vertice sæpissime fusco-trilineato; limbo lato scutellari clavi testaceo-flavescente; capite inter oculos levissime tumido-prominulo. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

   Sigara scutellaris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 33.
   Patria: Territorium fluvii Kuisip. (Mus. Holm.)

2. **S. sulcata** Sign. — Ovata, fusca, subtus cum capite pedibusque subsordide flavo-albida; vertice medio longitrorsum obsolete fusco-lineato; limbo lato scutellari clavi testaceo-flavescente; capite cum oculis obtuse rotundato, inter oculos vix prominulo. Long. 3, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Sigara sulcata Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 971. 193. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Præcedenti maxime affinis, capite cum oculis obtusius rotundato, nec medio inter oculos magis prominulo, differt.



Index.

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS QUARTUS.

HOLMIÆ. MDCCCLXVI.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

F. X. FIEBER

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

HEMIPTERA HOMOPTERA Latr.

Fam. STRIDULANTIA Latr.

Ocelli tres, in disco verticis positi. Thorax disco maximo, impressione circumscripto et impressionibus duabus oblique longitudinalibus utrimque prædito, maximam partem thoracis sæpe occupante, instructus. Scutellum maximum. Coxæ anticæ oblongæ, prismaticæ, in angulis anticis prostethii insertæ; intermediæ et posticæ breviter subconicæ, subcontiguæ, a lateribus corporis remotæ. Femora antica incrassata, subtus sæpissime spinosa. Tibiæ teretes. Tarsi articulis duobus vel tribus compositi. Arolium nullum. Abdomen marium organis duobus sonoris, quæ tympana dicuntur, basi instructum.

Conspectus generum.

1 (18). Lateribus thoracis dilatatis, explanatis, parte dilatata subhorizontali, rotundata vel angulata, angulis anticis versus medium, raro versus partem inferiorem oculorum vergentibus.

2 (17). Tegminibus areis apicalibus octo instructis.

3 (8). Areola basali tegminum quadrangulari, longiore quam latiore, marginibus parallelis; venis ulnaribus basi contiguis vel valde appropinquatis.

4 (7). Lateribus metanoti retrorsum haud dilatato-productis; capite scutello haud vel paullo angustiore.

5 (6). Venis ulnaribus basi contiguis; area ulnari interiore retrorsum angustata. — *Zammara* A. et S.

6 (5). Venis ulnaribus basi paullo distantibus; marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis. — *Odopoea* Stål.

7 (4). Lateribus metanoti dilatatis, retrorsum pone scutellum productis; capite angusto, scutello fere dimidio angustiore. — *Plautilla* STÅL.

8 (3). Areola basali tegminum irregulariter quadrangulari vel subquinquangulari, sæpissime lata, venis ulnaribus basi admodum distantibus.

9 (16). Fronte leviter vel modice convexa, basi ante verticem vix vel paullo prominente.

10 (13). Capite lato, obtuso, cum oculis scutello latiore; vertice oculis plus duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se plus duplo, sæpe triplo longius remotis.

11 (12). Thorace utrimque angulato; femoribus anticis spinis distinctis destitutis; metasterno elevato, parte elevata sulcata, antice producta et subsinuato-truncata. — *Poecilopsaltria* STÅL.

12 (11). Thorace utrimque obtuse rotundato; femoribus anticis subtus spinosis; metasterno haud elevato. — *Tettigades* A. et S.

13 (10). Capite scutello latitudine æquali vel paullo angustiore.

14 (15). Fronte nonnihil convexa, basi superne nec depressa, nec horizontaliter prominula; lateribus thoracis valde dilatatis; metasterno haud vel leviter elevato, parte elevata sulcata et tubercula duo magna levissime elevata simulante. — *Platypleura* A. et S.

15 (14). Fronte transversim convexa, basi prominula et superne depressa, sulco longitudinali medio instructa; vertice oculis fere triplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se fere triplo longius remotis; thorace lateribus leviter dilatatis, late rotundatis; tegminibus costa et vena radiali contiguis, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata; femoribus anticis subtus trispinosis; tympanis ad partem detectis; operculis brevibus. — *Hyantia* STÅL.

16 (9). Fronte valde convexa, antrorsum tumido-prominente; costa et vena radiali tegminum remotis. — *Cyclochila* A. et S.

17 (2). Tegminibus venis multifurcatis et pone medium dense anastomosantibus, areolas parvas irregulares numerosissimas formantibus. — *Polyneura* A. et S.

18 (1). Thoracis lateribus convexis, interdum carina instructis, rarius ampliatis, tunc vix foliaceis, nec rotundatis nec angulatis, angulis anticis versus partem infimam oculorum vergentibus vel infra oculos prominulis.

19 (34). Tegminibus, sæpissime etiam alis, totis opacis, coloratis.

20 (21). Tegminibus pone medium areolis numerosis sexangularibus instructis, areolis apicalibus permultis; capite angusto; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus. — *Cystosoma* Westw.

21 (20). Tegminibus areis apicalibus octo vel decem instructis.

22 (25). Marginibus thoracis lateralibus totis nonnihil explanatis.

23 (24). Capite lato, thoracis latitudine. — *Tacua* A. et S.

24 (23). Capite thorace angustiore; vertice oculis duplo latiore; fronte transversim nonnihil convexa, fere dimidium latitudinis faciei occupante; ocellis ab oculis quam inter se multo longius remotis; rostro pone metastethium extenso; thorace antrorsum angustato; tegminibus areis apicalibus octo instructis, area secunda basi venula transversa curvata vix obliqua terminata, venis ulnaribus basi paullo distantibus, costa et vena radiali contiguis, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis; alis areis apicalibus sex instructis; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus. — *Graptopsaltria* Stål.

25 (22). Marginibus lateralibus thoracis obtusis vel carinatis vel levissime explanatis, ante medium interdum dente armatis.

26 (27). Marginibus lateralibus thoracis angustissime subexplanatis, ante medium dente armatis. — *Tosena* A. et S.

27 (26). Marginibus lateralibus thoracis nec dentatis, nec nisi antice explanatis.

28 (29). Fronte sulco longitudinali distincto, abbreviato, instructa; venis ulnaribus basi distantibus. — *Huechys* A. et S.

29 (28). Fronte sulco longitudinali destituta.

30 (31). Venis ulnaribus basi contiguis vel per spatium breve in unam conjunctis; capite thoracis basi vix angustiore, vertice oculis plus duplo latiore, fronte leviter tumida, paullo plus quam tertiam partem faciei latitudinis occupante; ocellis ab oculis et inter se fere æque longe vel quam inter se paullo magis remotis; alis areis apicalibus sex; rostro pone coxas intermedias haud extensa; femoribus anticis crassis, subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus. — *Scieroptera* STÅL.

31 (30). Venis ulnaribus basi distantibus; capite basi thoracis angustiore; fronte tumida, valde prominula.

32 (33). Tegminibus areis apicalibus octo instructis. — *Gæana* A. et S.

33 (32). Tegminibus areis apicalibus decem instructis; vertice oculis duplo latiore; fronte nonnihil compressa; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus; thorace antrorsum angustato, apice capite paullo latiore; rostro pone coxas intermedias vix extenso; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Graptotettix* STÅL.

34 (19). Tegminibus alisque totis vel maximam ad partem vitreis, raro ad partem coloratis.

35 (70). Margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares lobum foliaceum, tympana tota vel ad partem tegentem, emittente vel latera versus antrorsum plus minus dilatato.

36 (37). Corpore ovali, lato, crasso; femoribus anticis spinis destitutis; rostro pone coxas posticas extenso; marginibus lateralibus thoracis dente armatis. — *Pachypsaltria* STÅL.

37 (36). Corpore oblongo vel subelongato; femoribus anticis subtus spinosis vel acute dentatis.

38 (39). Fronte conico-producta; tegminum margine costali ante medium subrecto, area apicali secunda quam prima minus longe antrorsum extensa. — *Mogannia* A. et S.*)

39 (38). Fronte plus minus convexa, rarissime conico-prominente, margine costali tegminium in hoc casu ante medium valde rotundato.

40 (47). Thorace antrorsum angustato, marginibus lateralibus ante medium sæpissime denticulo armatis; areola basali tegminum plus duplo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus haud vel levissime ampliata, venis ulnaribus basi valde appropinquatis, interdum ibidem contiguis.

41 (42). Capite thorace angustiore, fronte modice convexa, genis intus prope apicem ad basin lororum tuberculo vel callo instructis; rostro paullo pone coxas posticas extenso; area ulnari interiore tegminum apicem versus haud vel paullo angustata; tibiis anticis femoribus longioribus; tympanis superne lobo maximo tectis; operculis brevibus; segmentis ventris secundo et tertio apud mares tuberculo laterali instructis. — *Leptopsaltria* Stål.

42 (41). Genis tuberculo vel callo destitutis.

43 (44). Rostro basin coxarum posticarum haud vel vix attingente; fronte magna, valde convexa, prope basin margine antico loborum verticis fere duplo latiore; operculis longis, ultra medium ventris extensis. — *Dundubia* A. et S.

44 (43). Rostro saltem basin, sæpissime apicem coxarum posticarum superante; fronte prope basin margine apicali loborum verticis haud vel nonnihil latiore.

45 (46). Operculis longis, pone medium ventris extensis. — *Cosmopsaltria* Stål.

---

*) *Mogannia* A. et S. = *Cephaloxys* Sign.

46 (45). Operculis brevibus, nonnihil transversis. — *Pomponia* STÅL.

47 (40). Marginibus lateralibus thoracis denticulo distincto semper destitutis; areola basali tegminium raro duplo longiore quam latiore, sæpissime lata, venis ulnaribus basi distincte, sæpe valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim distincte ampliata, raro apicem et basin versus æque lata.

48 (69). Area tegminum ulnari interiore apicem versus ampliata, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa.

49 (66). Vena transversa basin areæ apicalis secundæ claudente valde obliqua.

50 (61). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem jacente lineari, nec apicem versus latiore.

51 (52). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis tectis, haud prominulis; capite thoracis latitudine. — *Psaltoda* STÅL.

52 (51). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis haud tectis, sæpissime distincte prominulis.

53 (60). Areola basali tegminum nonnihil, raro duplo longiore quam latiore; tympanis totis tectis.

54 (55). Metasterno medio elevato et processu postico, retrorsum vergente, instructo. — *Cryptotympana* STÅL.

55 (54). Metasterno medio haud vel paullo elevato, processu postico destituto.

56 (57). Clypeo apice truncato vel subsinuato-truncato. — *Cicada* LIN.

57 (56). Clypeo apice acuminato; marginibus lateralibus thoracis anterius minus distincte crenulatis.

58 (59). Thorace antrorsum subampliato vel lateribus parallelis; capite apici thoracis latitudine æquali; ocellis ab oculis quam inter se quadruplo longius remotis; operculis brevibus transversis. — *Thopha* A. et S.

59 (58). Thorace antice quam postice angustiore; capite thoracis antico latiore; ocellis ab oculis quam inter se duplo vel fere triplo longius remotis; operculis mediocribus. — *Henicopsaltria* STÅL.

60 (53). Areola basali tegminum duplo longiore quam latiore; tympanis ad partem detectis; clypeo apice subacuminato vel paullo rotundato. — *Tettigia* KOL.

61 (50). Spatio, inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem jacente, apicem versus paullo ampliato.

62 (63). Metasterno transversim elevato, parte elevata longitrorsum impressa, antice paullo producta, ibidem truncata vel sinuata; scutello postice medio nonnihil depresso. — *Fidicina* A. et S.*)

63 (62). Metasterno haud vel medio levissime elevato, parte elevata antice medio haud producta; scutello postice haud depresso.

64 (65). Marginibus lateralibus thoracis explanatis; segmento ventrali ultimo feminarum haud vel medio leviter emarginato. — *Tympanoterpes* STÅL.

65 (64). Marginibus lateralibus thoracis haud explanatis, obtusis, interdum carinatis; segmento ventrali ultimo feminarum profundissime sinuato. — *Selymbria* STÅL.

66 (49). Vena transversa aream apicalem secundam tegminum basi claudente haud vel vix obliqua, cum venis longitudinalibus angulos subrectos formante, interdum curvata.

67 (68). Fronte paullo prominula; margine costali tegminum ante medium subrecto vel levissime rotundato. — *Proarna* STÅL.

68 (67). Fronte antrorsum valde prominente, obtuse conica; margine tegminum costali ante medium maxime rotundato, costa valde curvata. — *Nosola* STÅL.

69 (48). Area ulnari interiore tegminum apicem versus haud ampliata, basi et apice æque lata, areis apicalibus prima

*) *Fidicina* A. et S. = *Hemisciera* A. et S.

et secunda æque longe antrorsum extensis, hac illa tamen longiore, angulo basali interiore areæ primæ et angulo basali exteriore areæ secundæ obtusis; thorace antice capite vix angustiore, basi ampliato; tympanis magnam ad partem detectis; operculis brevibus; rostro coxas posticas vix attingente; femoribus anticis spinosis. — *Emathia* STÅL.

70 (35). Tympanis dorso totis detectis; margine antico laterum partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis nec productis, nec lobum antrorsum emittente.

71 (94). Venis ulnaribus basi distantibus.

72 (93). Tibiis anticis ultra insertionem tarsorum in spinam haud productis.

73 (92). Parte thoracis ante impressionem transversam jacente parte postica plus duplo longiore.

74 (91). Ocellis a basi capitis remotis.

75 (76). Capite thoracis antico latitudine æquali, margine antico inter frontem et lobos verticis libere prominulos profunde inciso, parte laterali oculos semiglobosos ferente sursum nonnihil vergente, fronte paullo prominula; rostro brevi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; alis areolis apicalibus quinque. — *Rustia* STÅL.

76 (75). Capitis parte laterali horizontali, nec sursum vergente.

77 (90). Segmentis dorsi abdominis haud carinatis.

78 (85). Area apicali prima tegminum quam areola secunda longius antrorsum extensa.

79 (80). Venis ulnaribus basin versus parallelis et levissime distantibus, haud tamen contiguis. — *Taphura* STÅL.

80 (79). Venis ulnaribus basin versus distantibus, a basi divergentibus.

81 (84). Costa et vena radiali apicem versus contiguis.

82 (83). Limbo enervi tegminum alarumque mediocri. — *Tibicen* LATR.

83 (82). Limbo enervi tegminum alarumque angustissimo; tegminibus area apicali septima octava longiore, area ulnari

interiore basi et apice fere æque lata, vena marginali postcostali incrassata; capite apici thoracis latitudine vix æquali; thorace marginibus lateralibus obtusis, posterius ampliato. — *Bæturia* STÅL.

84 (81). Costa et vena radiali apicem versus distantibus. — *Pydna* STÅL.

85 (78). Areis apicalibus tegminum prima et secunda æque longe antrorsum extensis et æque longis.

86 (87). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem apicem versus valde ampliato. — *Parnisa* STÅL.

87 (86). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem lineari.

88 (89). Alis areis apicalibus quinque. — *Calyria* STÅL.

89 (88). Alis areis apicalibus sex. — *Prunasis* STÅL.

90 (77). Segmentis dorsalibus abdominis medio, saltem apicem versus, longitrorsum paullo carinato-elevatis. — *Stagira* STÅL.

91 (74). Ocellis ad basin capitis positis. — *Callipsaltria* STÅL.

92 (73). Parte thoracis ante impressionem transversam posticam jacente parte postica duplo longiore. — *Tympanistria* STÅL.

93 (72). Tibiis anticis apice ultra insertionem tarsorum in spinam productis. — *Henicotettix* STÅL.

94 (71). Venis ulnaribus basi ipsa contiguis vel basin versus in unam conjunctis.

95 (96). Tegminibus areis apicalibus octo. — *Melampsalta* KOL.

96 (95). Tegminibus areis apicalibus sex. — *Tettigomyia* A. et S.

Genera omnia familiæ, quæ continent Museum Holmiense et collectio mea, in conspectu disposui.

PLATYPLEURA A. et S.

Hist. des Hém. p. 465. (1843).

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

Corpus crassum, magnum. Caput scutello haud vel vix latius, raro angustius. Ocelli ab oculis quam inter se raro paullo

plus quam duplo longius remoti. Thorax lateribus valde explanatis, foliaceis, horizontalibus, angulis anticis versus medium oculorum vergentibus, margine antico pone oculos sinuato; limbo postico lato. Tegmina areola basali lata, venis ulnaribus ex illa emissis basi late distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim latiore. Tympana tota vel maximam ad partem tecta. Opercula medioeria, transversa, apice rotundata, leviter valvantia.

a. *Tegminibus totis vel saltem ante medium coloratis et opacis, raro fere totis vitreis, claro tunc ante medium colorato, opaco.*

Platypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 465. (1843).

b. *Alis totis vel saltem ante medium stramineis vel fulvescentibus.*

c. *Alis subolivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali decolore, vitrea; clypeo apice leviter truncato.*

1. **P. semiclara** GERM. — Dilute olivaceo-subvirescens; fascia angusta arcuata interrupta subbasali frontis, fasciis duabus, una recta media, altera apicali curvata, nec non macula parva basali verticis ad oculos posita, impressionibus obliquis thoracis, excepta laterali, lineolis maculisque parvis pluribus scutelli limboque basali interrupto segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus vitreis, parte fere tertia basali pallide olivaceo-subflavescente, area radiali medio macula magna albida notata, anastomosibus maculisque subapicalibus geminis, in series duas dispositis, fuscis, maculis arearum obsoletis, raris, pallidissime fuscescentibus; alis olivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali limboque latiusculo enervi vitreis, decoloribus. ♂. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 92 mill.

Cicada semiclara GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 82. 59. (1834).

Platypleura basifolia WALK. List of Hom. I. p. 15. 21. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Caput thoracis basi latitudine æquale; vertice oculis duplo latiore. Thorax lateribus rotundato-subangulatis. Femora antica subtus basi spina longiuscula et prope apicem dente acuto armata. Margo costalis tegminum basin versus modice dilatatus et interdum macula fuscescente notatus.

cc. *Alis totis vel fere totis opacis, coloratis, limbo inervi interdum, rarissime etiam maculis vel vittis apicalibus vitreis, decoloribus.*

d. *Alis totis subolivaceo-stramineis.*

2. **P. punctigera** Stål. — Pallidissime griseo-virescens, griseo-sericea; macula basali fasciaque arcuata subbasali frontis, fasciis duabus subundatis, una subapicali, altera media, nec non macula minutissima verticis ad oculos, maculis minutissimis mediis impressionis transversæ marginibusque lateralibus posticis thoracis, maculis aliquot minutissimis scutelli, limbo basali segmentorum dorsalium abdominis, fascia vel macula obsoleta subapicali femorum, maculis duabus superioribus, una basali, altera prope basin tibiarum anteriorum, apice articulorum tarsorum spinisque femorum anticorum nigricantibus; tegminibus grisescentibus, maculis annuliformibus obsoletis maculisque minutissimis subapicalibus fuscis; alis totis subolivaceo-stramineis. ♂. Long. 25, Exp. tegm. 65 mill.

Platypleura punctigera Walk. List of Hom. I. p. 14. 19. (1850).

Platypleura subfolia Walk. List of Hom. I. p. 15. 20. (1850).

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Species non solum coloribus picturaque sed margine tegminum costali ante medium valde dilatato et rotundato maxime insignis. Caput obtusum et scutellum æque lata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte paullo convexa, longitrorsum late obtuseque sulcata; clypeo acuminato. Thorax modice dilatatus, utrimque obtuse subangulatus. Tegmina costa et vena radiali nonnihil distantibus, areis apicalibus duabus interioribus æque longis. Femora antica subtus acute tridentata.

dd. *Alis flavescentibus vel fulvescentibus, pone medium vel apicem versus plus minus late fuscis vel nigro-fuscis; capite latitudine scutelli, fronte longitrorsum impressa vel latiuscule obtuse sulcata; ocellis ab oculis quam inter se raro plus quam duplo longius remotis; lateribus thoracis rotundatis vel indistincte obtusissimeque angulatis; femoribus anticis dentibus obtusis subfoliaceis armatis; margine costali corii ante medium leviter vel modice dilatato.*

e. *Clypeo apice leviter truncato; tegminum areolis apicalibus magnam ad partem vel saltem harum macula decoloribus, vitreis.*

3. **P. stridula** Lin. — Pallide griseo-testacea vel flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel maculis basalibus frontis, fascia angusta media verticis, latera versus lineolas duas et medio vittam, per thoracem et scutellum plus minus distincte continuatam, emittente, impressionibus obliquis thoracis, lineis longitudinalibus quattuor e basi emissis maculisque parvis duabus posticis scutelli nec non dorso abdominis nigricantibus; maculis quattuor obtriangularibus, interdum deficientibus, scutelli pallide testaceis, extus lineis illis nigris terminatis, lateralibus majoribus; tegminibus fuscescente vel testaceo-griseis; alis flavescentibus, apicem versus fuscis, area anali tota flavescente; limbo enervi tegminum alarumque lato maculisque septem subapicalibus illorum decoloribus, vitreis. ♂. ♀.

Var. a. — Major; tegminibus disco pallido-maculatis, areis apicalibus ante maculam apicalem vitream pellucidis, vix vitreis; areis alarum apicalibus vittis decoloribus notatis. Long. 19—22, Exp. tegm. 62—70 mill.

Cicada stridula Lin. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 16. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 157. 4. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 12. (1767); Oliv. Enc. méth. V. p. 751. 22. (1790); Germ. in Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 2. 19. (1830); Germ. in Silb. Rev. ent. II. p. 76. 54. (1834); Burm. Handb. II. 1. p. 179. 1. (1835).

Cicada catenata Drury. Ill. nat. hist. II. p. 69. Pl. 37. fig. 2. (1773).

Cicada nigro-linea De Geer. Mém. III. p. 219. 15. Pl. 33. fig. 1. (1783).

Tettigonia stridula Fabr. Syst. ent. p. 679. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 320. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 13. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 23. (1803); Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Platypleura stridula A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 1. (1843).
Stoll. Cig. fig. 15.

Var. b. — Minor; tegminibus pone medium prope marginem macula pallida notatis; alis parte apicali fusca vittis vitreis decoloribus destituta, parte fusca arearum medio tantum pallidiore. Long. 16, Exp. tegm. 55 mill.

Cicada capensis LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 158. 5. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 13. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 751. 23. (1790).

Cicada stridula BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 165. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, griseo-flavo-subsericea, parce fusco-pilosula; fascia angustissima arcuata subbasali frontis, fascia media verticis, lineis longitudinalibus duabus mediis parum distantibus thoracis, ultra medium scutelli continuatis, nec non dorso abdominis nigro-fuscis; maculis quattuor obtriangularibus basalibus scutelli, lateralibus majoribus, pallide testaceis, nigro-marginatis; tegminibus cinereis, venis pallidissime sordide flavescentibus, fusco-plumatis, areis apicalibus subvitreis, prope apicem utrimque ad venas macula parva fusca notatis, area ulnari prima albido-hyalina, basi et apice fusco-maculata; alis fulvescentibus, apice arearum apicalium, limbo enervi maculaque transversa exteriore pone medium posita fuscis, area anali concolore, impicta; limbo enervi tegminum alarumque angusta. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 52 mill.

Platypleura Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Terra capensis, Rondebosch. (Mus. Holm.)

Statura *P. stridulæ*, limbo enervi tegminum alarumque dimidio angustiore, illarum fusco-maculato, harum fusco, mox distincta. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus valde rotundatis.

ee. *Clypeo apice subacuminato vel leviter rotundato; areolis apicalibus tegminum maculis decoloribus vitreis destitutis.*

f. *Costa et vena radiali distincte nonnihil distantibus.*

5. **P. guttulata** Sign. — Pallidissime flavescente-olivacea, parce griseo-sericea; sulcis frontis, saltem basalibus medio interruptis, linea transversa abbreviata paullo arcuata apicali, regione ocellorum, macula parva inter ocellos et oculos posita margineque oculari postice abbreviata verticis, vittulis thoracis duabus appropinquatis mediis, interdum deficientibus, lineolis quattuor anterioribus, sæpe deficientibus, maculisque parvis quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus concoloribus, apicem versus paullo pallidioribus, præsertim pone medium dilute fusco-nebulosis, limbo enervi apicali grisescente, fusco-maculato; alis sordide fulvescentibus, anastomosibus leviter fusco-indutis, intra limbum enervem anguste fuscis, limbo ipso concolore, intus leviter infuscato, area anali apice anguste diluteque fusco-marginata. ♂. ♀. Long. 27, Exp. tegm. 78 mill.

Platypleura guttulata Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 178. 4. Pl. 4. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret et Stål.)

Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se paullo plus quam duplo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum haud vel vix superans. Thorax lateribus rotundato-ampliatis.

ff. *Costa et vena radiali contiguis vel vix distantibus.*

g. *Margine costali ante medium tegminum sat dilatato, parte dilatata tota rotundata, ante quam pone medium haud latiore.*

6. **P. Haglundi** Stål. — Pallide olivaceo-virescens, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia partis frontis basalis sulcis destitutæ, per lobos verticis continuata, fascia angusta undulata media verticis, ramulos retrorsum interdum emittente, impressionibus vittisque angustis duabus mediis, paullo distantibus, pone impressionem posticam thoracis haud extensis, interdum fere omnino oblitteratis, signaturis scutelli, dorso abdominis, maculis dentibusque femorum anteriorum, annulo subbasali apiceque tibiarum nec non apice articulorum tar-

sorum nigricantibus; tegminibus griseis, interdum in pallidissime olivaceum vergentibus, fusco-conspersis, venis pone medium fusco-subplumatis, maculis geminis subapicalibus regioneque angusta anastomosium obscurius fuscis, parte costali dilatata pone medium interdum macula fuscescente notata; alis dilute fulvescentibus, apice arearum limboque inervi fuscis, hoc ad aream analem totam fulvam obsolete albido. ♂. ♀. Long. 16—18, Exp. tegm. 50—55 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. hirtipenni affinis, parte costali dilatata tegminum pone medium quam ante medium haud angustiore insignis et a sequentibus duabus facillime distinguenda species. Vertex oculis duplo et dimidio latior, spatio inter oculos et ocellos jacente oculis latitudine fere æquali. Frons leviter convexa. Thorax utrimque rotundato-ampliatus. Scutellum et caput æque lata. Tegmina areis duabus apicalibus interioribus æque longis. Limbus enervis apicalis tegminum alarumque modice latus, limbus tegminum limbo alarum vix vel paullo angustior. Articulus ultimus rostri tibiis posticis paullo brevior.

gg. *Margine costali tegminum dilatato basin versus quam pone medium distinctissime latiore, retrorsum sensim angustato.*

h. *Vertice oculis duplo vel paullo plus quam duplo latiore; tegminibus et limbo enervi tegminum alarumque modice latis.*

i. *Rostro medium ventris haud vel vix attingente, articulo ultimo tibiis posticis distincte nonnihil breviore.*

7. **P. hirtipennis** Germ. — Pallide olivaceo-subvirescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia angusta arcuata subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fascia media verticis, impressionibus vittaque thoracis, signaturis scutelli nec non dorso abdominis nigris; tegminibus griseis, plus minus distincte fusco-variis, limbo enervi apicali griseo-albido, fusco-maculato; alis dilute fulvescentibus, intra limbum enervem fusco-marginatis, areis sex apicalibus interdum totis fuscis vel fusco-marginatis, limbo enervi fuscescente, dilutius marginato, ad aream analem interdum sordide albido, area anali apice interdum fusco-limbata. ♂. ♀. Long. 18—23, Exp. tegm. 52—75 mill.

Var. a. — Tegminibus pallide fuscescente-griseis, maculis obscure fuscis maculisque griseo-albidis destitutis, venis fusco-plumatis, area ulnari prima medio macula griseo-albida notata, vena ulnari interiore ante medium raro fusco-marginata; alarum area anali tota fulvescente vel apice fuscescente; vitta thoracis pone impressionem posticam interdum producta, tunc ibidem dichotoma.

Cicada plumosa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 81. 58. Pl. 26. (1834).

Var. b. — Tegminibus maculis fuscis et griseo-albidis distinctis variegatis, prope basin fascia obscurius fusca, intus abbreviata, notatis, area ulnari prima medio griseo-albida, parte anteriore fusca hujus areæ macula parva albida ornata; area anali alarum apice sæpissime fusca.

Cicada hirtipennis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 57. Pl. 25. (1834).

Platypleura capensis A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 2. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem, colores et picturam tegminum alarumque maxime varians, *P. divisæ* maxime affinis.

P. ocellata WALK. (excl. syn.) et *P. capensis* WALK. (ad partem) ad hanc speciem pertinent.

ii. *Rostro pone medium ventris extenso, illius articulo ultimo tibiisque posticis æque longis vel illo his paullo longiore.*

8. **P. divisa** GERM. — Dilute olivaceo-virescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel annulis duobus subbasalibus frontis, regione ocellorum lineaque transversa laterali, intus reflexa, verticis, impressionibus thoracis, signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus grisescentibus vel cinereis, fusco-nebulosis, fascia lata anteriore, intus abbreviata, obscurius fusca, maculis ante et pone fasciam illam positis, macula subcostali pone medium maculisque nonnullis subapicalibus griseo-albidis, his in limbum

enervem fuscum extensis; alis fulvescentibus, apicem versus limboque apicali fuscis, limbo enervi versus aream analem albido, area anali tota fulvescente. ♂. Long. 23—26. Exp. tegm. 70—77 mill.

Var. a. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique magis extensa, thoracis vittis duabus percurrentibus, medio contiguis.

Cicada divisa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 56. Pl. 23. (1843).

Var. b. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique minus extensa, thorace vittis percurrentibus mediis destituto, sed medio lineola, interdum gemina, nigra notato.

Platypleura chloronota WALK. List of Hom. I. p. 8. 13. (1850).

Cicada insignis Mus. Berol.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. hirtipenni maxime affinis, rostro et præsertim hujus articulo apicali longioribus, operculis paullo brevioribus, obtusius rotundatis, distincta.

Ad hanc speciem referenda est *P. capensis* WALK. (ad partem.)

hh. *Vertice oculis fere plus triplo latiore; tegminibus limboque enervi tegminum alarumque latiusculis.*

9. **P. deusta** THUNB. — Griseo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fasciis verticis, maculis vel signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus griseis vel fusco-griseis, fusco-nebulosis, apicem versus pallidioribus, maculis nonnullis ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem costalem tangente, griseo-albidis, maculis geminis prope apicem in series duas dispositis fuscis, venis pone medium fusco-plumatis, limbo enervi levissime infuscato; alis fulvis, parte apicali vix dimidia, versus aream analem anguste extensa, fusca, limbo inervi fuscescente, dilutius marginata, area anali fulvescente, apice anguste diluteque fusco-marginata, disco

interdum levissime infuscata. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 72—77 mill.

Tettigonia deusta THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).
Cicada decora GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 79. 55. (1834).
STOLL. Cig. fig. 37.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET.)

bb. *Alis nunc totis decoloribus et vitreis, nunc totis vel saltem ante medium nigricantibus vel testaceo-fuscis; thorace utrimque angulato.*

k. *Limbo enervi apicali alarum modice lato, versus apicem haud latiore.*

l. *Capite angustiusculo, vertice oculis duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se dimidio longius remotis.*

10. **P. limbata** FABR. — Olivaceo-testacea vel virescens, scutello dorsoque abdominis obscurioribus; impressionibus thoracis nigricantibus; tegminibus ante medium fusco-testaceis vel testaceo-griseis et fusco-nebulosis, pone medium subdecoloribus, vitreis et fusco-maculatis, basin versus prope costam macula pallidiore, interdum subhyalina, notatis, limbo inervi sordide vitreo; alis nigricantibus vel testaceo-fuscis, limbo enervi sordide vitreo, versus aream analem intus fusco; thorace valde dilatato, angulis lateralibus subrectis, concoloribus. ♂. ♀. Long. 27—39, Exp. tegm. 90—116 mill.

Tettigonia limbata FABR. Syst. ent. p. 678. 3. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 3. (1781); Mant. ins. II. p. 265. 4. (1787); Ent. syst. IV. p. 17. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 34. 5. (1803).

Cicada limbata OLIV. Enc. méth. V. p. 747. 4. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 1. (1830).

Cicada armata OLIV. Enc. méth. V. p. 748. 7. (1790).

Cicada grandicollis GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 2. (1830).

Cicada africana P. B. Ins. p. 132. Hém. Pl. 20. fig. 3. (1805).
STOLL. Cig. fig. 57 et 94.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); Oware. (sec. PALISOT BEAUVOIS.)

II. *Ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis.*

11. **P. limbaticollis** STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, in testaceum vergens, griseo-flavescente-sericea; fascia arcuata verticis, fascia genarum inter oculos et frontem, loris, limbo laterali thoracis, maculis basalibus scutelli, limbo basali segmentorum dorsi abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigricantibus, his apicem versus interdum pallidioribus; tegminibus sordide vitreis, basin versus flavescente-griseo-pellucidis, anastomosibus maculisque duabus subapicalibus venarum fuscis; limbo alarum sordide vitreo, subdecolore. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 94 mill.

Platypleura limbaticollis STÅL. Ent. Trans. Ser. 3. I. p. 571. 1. (1863).

Patria: Ashanti. (Coll. SIGNORET.)

Caput et scutellum æque lata, vertice oculis fere plus duplo latiore, fronte leviter tumido-prominula. Thorax lateribus maxime angulato-ampliatus, angulis acutis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, areis duabus apicalibus interioribus fere æque longis.

12. **P. strumosa** FABR. — Olivaceo- vel testaceo-flavescens; impressione longitudinali media fasciaque subbasali frontis, fascia verticis, impressionibus, vitta media postice abbreviata limboque angusto laterali thoracis, maculis quattuor basalibus et duabus posterioribus nec non vitta laterali scutelli, areola basali corii, clavo ante medium fasciaque basali segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, tegminum parte fere tertia basali flavescente-grisea, fusco-maculata, macula subvitrea ad costam notata, anastomosibus maculisque subapicalibus, in series duas dispositis, fuscis; alis ante medium fuscis, area anali tota fuscescente. ♀. Long. 24, Exp. tegm. 74 mill.

Tettigonia strumosa FABR. Syst. Rhyng. p. 34. 7. (1830).
Platypleura Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 241.

Platypleura contracta WALK. List. of Hom. I. p. 31. 13. (1850).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Insula San Thomé. (Coll. A. DOHRN.)

Caput et scutellum fere æque lata, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Rostrum pone coxas posticas vix extensum. Thorax angulis lateralibus obtusiusculis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, area apicali octava area septima nonnihil longiore.

13. **P. hyaloptera** STÅL. — Testaceo-flavescens; margine interiore genarum, loris, clypeo, linea media excepta, impressione longitudinali maculaque parva basali frontis, regione ocellorum lineaque transversa media verticis, impressionibus, linea longitudinali discoidali limboque laterali thoracis, maculis quattuor triangularibus maculisque duabus parvis pone medium scutelli, limbo basali segmentorum dorsi abdominis, fascia abbreviata basali segmentorum ventris fasciaque apicali femorum anticorum nigris; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis fuscis, basin versus flavo-testaceis, tegminum margine costali dilatato ante medium fusco-bimaculato, areola basali extus nigro-marginata, anastomosibus levissime fusco-indutis, maculis minutis subapicalibus venarum longitudinalium obsolete fuscis, clavo ante medium nigricante, pone medium pallide fusco-testaceo-pellucido; area anali alarum vix infuscata. ♂. Long. 22, Exp. tegm. 70 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

P. strumosæ maxime affinis quoad staturam, formam partium et directionem venarum tegminum. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Anguli laterales thoracis recti. Tegmina angustiuscula. Rostrum pone coxas posticas subproducta.

kk. *Limbo apicali enervi alarum latissimo, versus angulum apicalem maxime lato.*

14. **P. laticlavia** STÅL. — Dilute testacea, griseo-sericea; impressione longitudinali parteque basali frontis, vertice, impressionibus vittaque thoracis, dorso abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigris; macula prope basin frontis, macula loborum, fascia media maculisque nonnullis basalibus

verticis, maculis lineisque nonnullis thoracis sordide flavescentibus; tegminibus griseo-albido-subpellucidis, areolis maculis parvis lineolisque fuscescentibus variegatis, limbo enervi concolore, dense fuscescente-lineolato; macula arearum apicalium alarum irregulari albida, limbo enervi parteque apicali areæ analis lacteis; pedibus nigro-maculatis. ♀. Long. 26, Exp. tegm. 80 mill.

Platypleura laticlavia STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 36.

Platypleura penicillata WALK. List of Hom. Suppl. p. 2. (1858).

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Species latitudine limbi enervis alarum maxime insignis. Caput scutello paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus fuscus, obtuse angulato-ampliatus. Tegmina margine costali basin versus leviter ampliato, area apicali octava area septima paullo longiore. Femora antica spinis distinctis destituta.

aa. *Tegminibus alisque totis decoloribus, vitreis.*

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

m. *Areola basali corii unicolore.*

15. **P. neurosticta** SCHAUM. — Pallide flavo vel viridi-olivacea, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa percurrente, medio latiore, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, impressionibus lineisque tribus mediis thoracis, duabus inter has retrorsum convergentibus, posterius abbreviatis, tertia brevi antica, vitta media, signaturis basalibus ut littera V formatis maculisque duabus parvis posterioribus scutelli, fascia basali segmentorum abdominis dorsi, interdum angustissima, nigris; frontis maculis duabus subbasalibus signaturaque pone maculas, verticis maculis tribus lateralibus olivaceo-flavescentibus, in plaga nigra capitis positis; tegminibus alisque vitreis, areola basali illorum pallidissime olivaceo-virescente, venis olivaceo-virescentibus et apicem versus fuscis, vel totis fuscis, ante medium maculis griseo-sericeis conspersis, anastomosibus leviter fusco-margi-

natis, maculis prope apicem venarum fuscescentibus, sæpe obsoletissimis; limbo laterali postico thoracis fusco. ♂. Long. 20—22, Exp. tegm. 66—75 mill.

Cicada neurosticta SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 359; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 55. Pl. 2. fig. 12. (1862).

Oxypleura sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Oxypleura patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Platypleura simplex WALK. List of Hom. I. p. 19. 25. (1850).

Platypleura brevis WALK. List of Hom. I. p. 22. 29. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Berol.); Congo. (Mus. Brit.)

Thorax angulis lateralibus obtusis, interdum apice rotundatis.

mm. *Areola basali corii apice et extus fusca vel nigra.*

16. **P. clara** A. et S. — Pallide olivaceo vel testaceo-flavescens, griseo-sericea; plaga transversa lata intraoculari capitis, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, postice medio ampliata, impressionibus vittaque media thoracis, hac posterius abbreviata, interdum fere tota oblitterata vel in lineolas duas transformata, maculis duabus triangularibus utrimque lateralibus, lituris duabus basalibus mediis ut littera V formatis, vittula discoidali maculisque quattuor pone medium positis scutelli, fascia basali segmentorum dorsi abdominis, interdum deficiente, nigris; plaga nigra capitis maculis decem flavescentibus, lateralibus interdum confluentibus, ornato; tegminibus alisque decoloribus, vitreis, illis fusco-venosis, venis hic illic stramineis maculisque griseo-sericeis ante medium parce conspersis, areola basali versus angulum apicalem exteriorem fusca vel nigra; rostro pone coxas posticas distincte nonnihil producto; thoracis angulis lateralibus rectis. ♂. ♀. Long. 25, Exp. tegm. 75 mill.

Oxypleura clara A. et S. Hist. des Hém. p. 469. 1. (1843).

Oxypleura passa WALK. List of Hom. I. p. 28. 10. (1850).

Oxypleura basistigma WALK. List of Hom. I. p. 30. 12. (1850).

Patria: Nubia ad Bahr el Abiad. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET); Congo et Gambia. (Mus. Brit.)

P. neurostictæ maxime affinis, thorace magis dilatato, angulis lateralibus acutioribus, rectis vel subacutis, tegminibus angustioribus differt. Rostrum articulo ultimo tibiis posticis longitudine subæquali. Limbus thoracis lateralis posticus concolor.

17. **P. Polydorus** STÅL. — Testaceo-flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa intraoculari capitis, basin frontis genarumque, partem anteriorem verticis et regionem ocellorum occupante, impressionibus, marginibus lateralibus posticis vittaque media postice abbreviata thoracis, maculis quattuor basalibus, triangularibus, mediis majoribus, linea obliqua longitudinali laterali, vitta abbreviata media maculisque quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, ante medium griseo-sericeo-maculatis, anastomosibus leviter fusco-marginatis, macula prope apicem venarum dilute fusca, areola basali apice et extus nigro-fusca; femoribus tarsisque anticis nigro-fuscis, illis basi et subtus ante medium stramineis; rostro coxas posticas haud vel vix superante. ♂. Long. 29, Exp. tegm. 85 mill.

Oxypleura Polydorus WALK. (?).

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET); Mozambique. (Coll. A. DOHRN.)

P. claræ quoad picturam simillima; quoad latitudinem tegminum ad *P. neurostictam* magis appropinquat. Anguli laterales thoracis recti. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Femora antica prope apicem denticulo obtuso armata. Tibiæ posticæ articulo ultimo rostri distincte nonnihil longiores.

TETTIGIA KOL.

Mel. ent. VII. p. 6. (1857).

Corpus oblongum vel paullo elongatum. Caput thoracis antico latius vel latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter convexa, basi paullo prominula, paullo

plus quam tertiam partem latitudinis faciei occupante, carinis transversis medio interruptis, sulco longitudinali medio nullo; clypeo subacuminato. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens vel nonnihil superans. Ocelli ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus acutiusculis vel nonnihil dilatatis. Tegmina areola basali nonnihil longiore quam latiore, venis ulnaribus basi admodum distantibus, costa et vena radiali contiguis, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata. Tympana dorso lobo magno maximam ad partem tecta. Opercula brevia, intus ampliata. Femora antica subtus spinis duabus magnis et interdum spinula subapicali armata.

1. **T. barbara** STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens; loris, excepta basi, clypeo, macula parva vel lineola excepta, vitta media parteque interiore sulcorum frontis, fascia lata irregulari verticis, posterius medio et ad oculos ampliata, vittis duabus mediis, impressionibus, marginibus lateralibus maculisque obsoletioribus duabus posticis lateralibus thoracis, maculis quattuor oblongo-obtriangularibus, lateralibus longissimis, vitta media maculisque duabus posterioribus scutelli, his cum vitta illa subconfluentibus, nigricantibus, in fusco-testaceum vergentibus; macula subbasali frontis flavescente; tegminibus alisque vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus et medio nigris, regione anastomosium maculisque subapicalibus parvis fuscis, stigmate albido; marginibus lateralibus thoracis paullo pone medium leviter sinuatis, ante sinum in denticulum minutissimum sæpissime prominulis; limbo enervi tegminum alarumque latiusculo. ♂. ♀. Long. 22—26, Exp. tegm. 68—72 mill.

♂. Operculis brevibus, apice latissime rotundatis, intus ampliatis; segmento ventrali ultimo late subovali.

♀. Segmento ventrali ultimo medio minus profunde sinuato, sinu fundo late subtruncato.

Patria: Tunis. (Mus. Holm.)

T. Orni maxime affinis et simillima, pallidior, limbo enervi tegminum alarumque latiore, ut et præsertim forma sinus apicalis segmenti ventralis ultimi feminæ distincta videtur.

T. Cerisyi GUÉR., cujus exemplum typicum masculinum pallidum ante oculos habeo, cum *T. Orni* quoad latitudinem limbi enervis tegminum alarumque congruit et varietas pallida *Tettigiæ Orni* certe est habenda.

2. **T. punctipes** SIGN. — Dilute testaceo-flavescens, densiuscule albido-sericea; vitta et basi frontis, basi genarum, vertice, fascia angusta subapicali, ad oculos marginem anticum occupante, excepta, vittis duabus angustis thoracis, maculis quattuor basin attingentibus, lateralibus oblongis, maculisque parvis duabus discoidalibus scutelli fusco-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis pallide testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis, macula minutissima obsoleta prope apicem venarum fuscescente; macula prope basin frontis flavescente; lineola prope apicem femorum maculaque parva utrimque basali tibiarum nigro-fuscis. ♀. Long. 18, Exp. tegm. 54 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo fere triplo latiore quam longiore, apice truncato, medio sinuato, sinu parvo, acutiusculo.

Cicada punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 7. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura fere *T. Orni*. Caput thoracis basi vix angustius, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se vix duplo longius remoti. Thorax marginibus lateralibus vix sinuatis, acutiusculis. Tegmina area ulnari interiore angulis apicalibus subrectis, area apicali octava fere plus triplo longiore quam latiore, lateribus parallelis. Spinæ femorum anticorum apice fuscæ.

TIBICEN LATR.

Fam. nat. p. 426. (1825).

Corpus oblongum. Caput latitudine varians, thoracis antico raro latius; fronte leviter vel modice convexa, haud plus quam dimidium latitudinis faciei occupante, sulco longitudinali instructa; clypeo apice subacuminato vel leviter truncato. Rostrum breve vel mediocre. Ocelli a basi capitis remoti. Thorax late-

ribus raro paullo explanatis, sæpissime convexis, postice ampliatus. Tegmina margine costali haud vel basin versus leviter dilatato, venis ulnaribus sæpissime admodum distantibus, numquam contiguis, areis apicalibus octo, prima quam secunda longius antrorsum extensa. Tympana tota detecta. Margo anticus partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis in lobum haud ampliatus, rectus. Segmentum ventrale ultimum feminarum profunde lateque emarginatum. Opercula parva aut mediocria, haud valvantia, raro contigua. Femora antica subtus spinosa.

Subg. ABRICTA Stål.

Caput thoracis antico æque latum vel paullo latius; fronte leviter convexa, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, ne quidem carinatis, marginibus lateralibus antice infra oculos et supra insertionem coxarum anticarum prominulis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus ampliata vel lateribus parallelis instructa. Abdomen maris parte postica segmenti dorsalis primi latera versus carina obtusissima obliqua, ab angulis anticis oblique retrorsum et introrsum ad marginem posticum currente, instructa; segmento dorsali ultimo acuminato, segmento ventrali ultimo brevi, latiusculo. Opercula fere æque longa ac lata, reniformia. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares.*)

1. **T. (Abricta) brunneus** Fabr. — Ferrugineus vel testaceus, subtus pallidior; apice scutelli maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis; capite, macula parva posteriore media impressioneque transversa thoracis latera versus nigricantibus vel fuscescente-ferrugineis; macula loborum verticis ferruginea; maculis triangularibus scutelli quattuor, a basi retrorsum extensis, fuscis, mediis minoribus, sæpe obsoletis, lateralibus longe retrorsum productis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis; capite thoracis antico

*) *Cicada tephrogaster* Boisd. (= *C. curvicosta* Germ.) ad hoc subgenus etiam pertinet.

paullo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace ab apice retrorsum ultra medium sensim paullo angustato. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 60—73 mill.

Tettigonia brunnea FABR. Ent. syst. Suppl. p. 517. 35—6. (1798); Syst. Rhyng. p. 43. 55. (1803).

Cicada brunnea GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 76. (1830).

Cicada maculicollis GUÉR. Voy. Coq. Ins. p. 183. (1838).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL); Bengalia. (sec. GUÉRIN.)

2. **T. (Abricta) ferruginosus** STÅL. — Ferrugineus, subtus cum apice scutelli pedibusque pallidior; genis verticeque nigris; macula parva basali verticis maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis vel fusco-conspersis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus; capite thoracis antico vix latiore; vertice oculis vix duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace lateribus ante medium parallelis. ♂. Long. 27, Exp. tegm. 92 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine multo majore, capite paullo angustiore, thorace ab apice retrorsum haud angustato, sed lateribus parallelis instructo tantum differt. Tegmina margine costali haud membranaceo-dilatato, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis, areola basali duplo longiore quam latiore.

Subg. ABROMA STÅL.

Caput thoracis antico latius, ejusdem basi latitudine saltem æquale; vertice oculis duplo vel vix duplo latiore; fronte tumida, nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo magis remoti. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, haud carinatis, angulis infra oculos haud prominulis. Tegmina venis ulnaribus basi modice distantibus, area ulnari interiore apicem et basin versus æque lata vel apicem versus latiore. Abdomen marium parte postica segmenti

dorsalis primi latera versus carina obtusa, ab angulis anticis retrorsum et valde introrsum versus marginem posticum oblique currente, ad partem ad marginem anticum valde appropinquata, instructa, segmento apicali acuminato. Opercula reniformia, apice lata. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva.

3. **T. (Abroma) Guérinii** Sign. — Ferrugineus, supra parce, subtus densius griseo-sericeus; vitta frontis, clypeo, margine antico loborum maculisque duabus verticis inter ocellos et oculos positis, impressione posteriore thoracis, maculis duabus basalibus mediis, vitta utrimque laterali maculisque duabus posterioribus scutelli, his maculis cum vittis conjunctis, limboque basali segmentorum dorsi abdominis nigris; femoribus anticis subtus basin et apicem versus tibiisque anticis fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali ferrugineo-flavescentibus. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 56 mill.

♀. Abdomine segmento ventrali ultimo apice profunde et late rectangulariter sinuato, segmento dorsali ultimo vittis duabus postice abbreviatis nigris ornato.

Cicada Guérinii Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 6. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Cicadæ apicali Germ. (Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 96), quæ etiam ad hoc subgenus est refenda, valde affinis, capite verticeque angustioribus, illo basi thoracis haud latiore, ocellis ab oculis minus longe remotis, thorace ab apice retrorsum ultra medium vix vel saltem minus distincte angustato, area ulnari interiore corii apicem et basin versus fere æque lata tegminibusque apice immaculatis differt. Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se vix vel paullo longius remoti.

Thorax verisimiliter variat niger et maculis duabus maximis ferrugineis ornatus.

Subg. QUINTILIA Stål.

Caput thoracis antico raro paullo latius, ejusdem basi angustius; vertice oculis raro plus quam duplo latiore; fronte media plus minus distincte sulcata vel impressa. Ocelli ab oculis

quam inter se vix vel nonnihil longius remoti. Thorax lateribus convexis, interdum carina curvata terminatis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sæpissime ampliata, numquam angustata, margine costali haud dilatato, costa et vena radiali contiguis. Abdomen marium parte postica segmenti dorsalis primi carina obliqua transversa laterali destituta, segmento dorsali ultimo acuminato vel triangulari. Appendices postcoxales metastethii mediocres, angusti et acuminati, vel parvi, vix ulli. Opercula mediocria vel parva.

a. *Area ulnari interiore corii lateribus parallelis.*

4. **T. (Quintilia) Holmgreni** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens vel flavescens; parte basali sulcisque transversis frontis latera versus, regione ocellorum, interdum etiam apice loborum fasciaque basali verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, maculis irregularibus limboque thoracis laterali ab apice ultra medium, maculis triangularibus duabus basalibus, vitta retrorsum angustata laterali maculisque duabus pone medium scutelli, pictura femorum anticorum, tibiis anticis, macula vel vitta supera excepta, nec non tarsis anticis nigris; tegminibus leviter infuscatis, venis subolivaceis, apicem versus fuscis, costa viridi-olivacea; alis vitreis, fusco-venosis; lateribus pectoris albo-mucoreis. ♂. ♀. Long. 22—27, Exp. tegm. 62—65 mill.

Cicada Holmgreni STÅL. Öfv, Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198. 10.

♂. Pictura capitis, thoracis et scutelli magis extensa, femoribus omnibus nigro vel fusco-pictis; abdomine testaceo, margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi subreflexo, segmento dorsali ultimo in spinam abiente, segmento apicali ventrali oblongo, retrorsum paullo angustato, producto; operculis paullo longioribus quam latioribus, intus vix ampliatis, testaceis, basin versus nigro-fuscis, extus dense albo-mucoreis.

Cicada rufiventris WALK. List of Hom. I. p. 159. 98. (1850).

♀. Pictura capitis, thoracis et scutelli minus extensa; abdomine dorso fusco-testaceo; femoribus posterioribus impictis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Vertex oculis vix duplo latior. Frons paullo convexa, basi leviter prominula, disco impressa. Rostrum coxas intermedias subsuperans. Thorax ante medium antrorsum levissime angustatus, marginibus lateralibus carinatis, angulis posticis retrorsum late paullo prominulis. Tegmina areola basali plus duplo longiore quam latiore, lateribus parallelis, areis apicalibus septima et octava fere æque longis. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Tarsi posteriores fusci vel fusco-annulati. Appendices postcoxales metastethii graciles, acuminati.

aa. *Area ulnari interiore corii apicem versus distincte ampliata.*

b. *Segmento ventrali ultimo marium magno, longissimo, longe producto, segmento penultimo plus triplo longiore.*

5. **T. (Quintilia) vittativentris** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, remote fusco-pilosus; vittis duabus distantibus frontis, apice loborum et signaturis basalibus verticis, vittis duabus mediis postice abbreviatis et confluentibus, nec non impressionibus obliquis thoracis, maculis magnis oblongo-triangularibus scutelli, lateralibus longissimis, dorso abdominis, vitta lata ventris, vittis femorum, tibiis basi et apice nec non tarsis nigris; limbo apicali segmentorum dorsi abdominis olivaceis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-virescentibus vel flavescentibus, apicem versus fuscis, costa olivaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 19—20, Exp. tegm. 55 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo pone medium olivaceo-virescente, margine apicali latera versus macula fusca notato, segmento apicali ventrali fusco, longissimo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Abdomine segmento dorsali penultimo apicem versus olivaceo-virescente, segmento dorsali ultimo nigro, lateribus late olivaceo-virescente, marginibus lateralibus medio nigris.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

T. carinato simillimus et maxime affinis, major, fronte paullo convexiore, vittis duabus nigris distantibus ornata, coloreque segmenti dorsalis penultimi abdominis divergens. Caput thoracis antico latitudine æquale, vertice oculis duplo latiore, fronte convexa, disco lineola impressa instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius

remoti. Thorax lateribus ante medium parallelis, pone medium subito ampliatis, posterius transversim rugosus. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

6. **T. (Quintilia) carinatus** THUNB. — Olivaceo-flavescens; disco frontis, macula subbasali excepta, apice loborum signaturisque posterioribus verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis et confluentibus, impressionibus obliquis maculaque obsoleta basali prope angulos thoracis, maculis quattuor obtriangularibus scutelli, lateralibus longe retrorsum extensis, dorso abdominis, vitta media ventris, vitta femorum, basi apiceque tibiarum nec non tarsis nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 19, Exp. tegm. 45—51 mill.

Tettigonia carinata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).
Cicada tristis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 60. 11. (1834).
Cicada nigroviridis WALK. List. of Hom. IV. p. 1130. (1852).

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo nigro, limbo apicali concolore vel angustissime obsoleteque olivaceo-flavescente, segmento ventrali ultimo longissimo, fuscescente; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis nigro, vitta laterum olivaceo-flavescente.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Secundum HAGEN (Ent. Zeit. XXII. p. 139) varietas hujus speciei adest tegminibus fuscis insignis, ad quam referenda est *Cicada tachinaria* OLIV. = *C. Musca* GERM.

bb. *Segmento ventrali ultimo maris mediocri, segmento ventrali penultimo interdum nonnihil, numquam duplo longiore.*

c. *Areola basali tegminum nec fusco-limbata nec obscure fusca.*

d. *Capite thoracis antico latitudine æquali vel subangustiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares pone tympana acuto, anguste reflexo.*

e. *Abdomine dorso toto vel fere toto nigricante vel obscure fusco-testaceo.*

7. **T. (Quintilia) perregrinus** Lin. — Niger vel ferrugineo-niger; margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, margine angusto basali latera versus, interdum etiam macula parva antica thoracis, marginibus lateralibus ante medium, arcu maculaque posterioribus scutelli, macula parva prope basin dorsi abdominis, lateribus pectoris ventrisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque sordide vitreis vel levissime infuscatis, anastomosibus plus minus late fusco-marginatis, maculis parvis subapicalibus fuscis; venis tegminum dense fusco-conspersis; pedibus fusco-testaceis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, segmento dorsali penultimo macula magna laterali olivaceo-flavescente notato, segmento ventrali penultimo paullo transverso, apice obtuse rotundato, segmento ventrali ultimo ovali, segmento penultimo paullo longiore; operculis brevibus, reniformibus, intus ampliatis, apice late rotundatis, griseo-flavescentibus.

Var. a. — Fascia undata anastomosium maculisque parvis apicalibus venarum alarum fuscis.

Cicada peregrina Lin. Mus. Lud. Ulr. p. 161. 8. (1764).

Cicada maculipennis Germ. in Silb. Rev. ent. II. p. 72. 38. (1834).

Var. b. — Maculis alarum omnibus vel maximam ad partem deficientibus.

Cicada diaphana Germ. in Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 32. (1830).

Stoll. Cig. fig. 40.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, inter oculos vix rotundatum; fronte basi ante verticem haud prominula, leviter convexa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax pone medium subito valde ampliatus. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus modice ampliata, area apicali octava area septima longiore, interdum fere duplo longiore, vena basin areæ apicalis septimæ claudente subcurvata. Femora antica spinis duabus magnis

et una subapicali minutissima armata. Rostrum coxas posticas attingens. Appendices postcoxales metastethii minuti, acuti.

8. **T. (Quintilia) maculinervis** STÅL. — Niger; lateribus frontis, fascia obliqua subapicali loborum lineolaque basali verticis, margine angusto antico, limbo postico, vitta angusta media vittisque abbreviatis duabus obliquis lateralibus thoracis, signatura posteriore ut littera V formata scutelli, macula laterali segmenti secundi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque dilute olivaceo-flavescentibus; apice vittaque laterali inferiore femorum anticorum nec non annulo subapicali femorum posteriorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis dilute olivaceis, illorum distincte, harum ultra medium obsolete denseque fusco-maculatis, fascia brevi obliqua pone medium tegminum, marginem exteriorem tangente, fusca. ♂. Long. 21, Exp. tegm. 49 mill.

♂. Operculis flavo-albidis, brevibus, intus nonnihil ampliatis, apice late rotundatis; abdomine segmento dorsali penultimo lateribus olivaceo-flavescentibus, segmento ventrali penultimo leviter transverso, segmento ventrali ultimo suboblongo, posterius angustato, segmento penultimo dimidio longiore.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. peregrino maxime affinis, capite obtuso, fronte levissime convexa et basi ante verticem haud vel vix prominula cum illa specie congruens, thorace posterius minus ampliato, limbo enervi tegminum alarumque latiore, segmento ventrali ultimo longiore divergit. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati.

9. **T. (Quintilia) pallidiventris** STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, parce fusco-pilosus; vittis duabus mediis carinisque frontis inter vittas et margines laterales, regione ocellorum maculaque transversa laterali ante medium verticis posita, signaturis thoracis, maculis magnis scutelli dorsoque abdominis nigris vel obscure fusco-testaceis, hujus segmentis apice anguste olivaceo-marginatis; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum fascia anastomosium maculaque parva prope apicem venarum longitudinalium fuscis, venis testaceis, costa

et vena radiali olivaceo-flavescentibus, hac dense fusco-maculata; alarum anastomosibus obsolete fusco-marginatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 43 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo fusco-testaceo, latera versus pallidiore, utrimque late olivaceo-flavo-limbato.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. peregrino simillimus, minor, capite minus obtuso, fronte tumidiore, magis prominula, medio longitrorsum distinctius sulcata, thorace posterius minus ampliato, ventre toto olivaceo-flavescente differt. Pedes et pars scutelli mutilati in exemplo descripto.

ee. *Abdomine dorso fere toto, subtus toto flavescente, interdum in sanguineum vergente.*

10. **T. (Quintilia) Catena** FABR. — Pallide sordide flavescens; capite, thorace scutelloque nigricantibus; margine apicali loborum maculaque basali media verticis, vitta media margineque postico thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium nec non signatura uti littera V formata posteriore scutelli sordide flavescentibus; tegminibus alisque plus minus dilute fusco vel flavo-fusco-hyalinis, apicem versus decoloribus, fascia anastomosium maculisque apicalibus venas cingentibus fuscis; venis tegminum ultra medium venaque longitudinali media alarum dense minuteque fusco-maculatis; limbo enervi tegminum infuscato, alarum decolore; pedibus fuscescente-testaceis; vittis duabus obliquis lateralibus vel macula magna laterali thoracis flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 20—23, Exp. tegm. 50—60 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, basi vittaque dorsali media vel maculis in seriem dispositis nigris, segmento ventrali penultimo leviter transverso, apice obtusissime rotundato, segmento ultimo suboblongo, segmento penultimo vix vel paullo longiore; operculis parviusculis, apice late rotundatis, intus valde ampliatis, stramineis.

♀. Abdomine dorso basi nigricante, segmento ventrali ultimo maculis duabus fuscis notato, rectangulariter emarginato.

Tettigonia Catena FABR. Syst. ent. p. 679. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 7. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 10. (1787); Ent. syst. IV. p. 19. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 37. 17. (1803).

Cicada nebulosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 25. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 34. (1830).

Cicada hyalina OLIV. Enc. méth. V. p. 756. 42. (1790).

Cicada garrula OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 55. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 103. (1830).

Tettigonia crenata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada Aurora WALK. List of Hom. I. p. 217. 170. (1850); WALK. List of Hom. IV. Pl. 2. fig. 6. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *T. peregrini.* Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons convexiuscula, basi ante verticem paullo prominula, sulco distincto longitudinali ultra medium extenso instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax posterius valde ampliatus. Tegmina area ulnari interiore ultra medium sat ampliata, dein extus apicem versus rotundata, angulo apicali areæ ejusdem acuto, area apicali octava area septima fere duplo longiore.

11. **T. (Quintilia) sanguinarius** STÅL. — Griseo-puberulus, dilute olivaceo-flavescens, abdomine dorso sanguineo-induto; sulcis frontis, vertice, exceptis lobis maculisque tribus basalibus, impressionibus thoracis, maculis oblongo-triangularibus maximis, basi confluentibus, lateralibus ultra medium extensis, maculaque discoidali scutelli, margine basali segmentorum basalium dorsi abdominis, coxis extus nec non vittis femorum nigris; thorace spatio magno laterali inter impressiones rugoso, in ferrugineum vergente; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, ultra medium dense nigro-maculatis, anastomosibus maculisque subapicalibus venas cingentibus fuscis, area anali tegminum tota, alarum basin versus sanguinea. ♀. Long. 22, Exp. tegm. 63 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo profundissime sinuato, nigrobimaculato.

Patria: Terra capensis. (Coll. STÅL.)

T. Catenæ valde affinis, statura, structura partium et directione venarum tegminum eidem simillimus, vertice paullo angustiore, oculis vix plus quam duplo latiore, sulco longitudinali frontis obsoleto, thorace inter impressiones obliquas distincte ruguloso, segmento ventrali ultimo feminarum profundius emarginato coloreque areæ analis tegminum alarumque divergens. Frons nonnihil convexa. Femora antica spinis duabus magnis armata. Rostrum coxas intermedias paullo superans. Appendices postcoxales metastethii vix ulli.

12. **T. (Quintilia) undulatus** THUNB. — Niger; marginibus frontis lororumque, margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, marginibus angustissimo antico et angusto basali, vitta media, interdum etiam vitta abbreviata laterali obliqua thoracis, vittis angustis duabus distantibus, medio introrsum ramulum emittentibus vel linea transversa conjunctis, posterius subito convergentibus, vitta abbreviata laterali margineque postico scutelli, abdomine, pectore pedibusque stramineis; abdomine dorso nigro-maculato; vitta lata coxarum, vitta supera femorum, basi apiceque tibiarum anteriorum nigro-fuscis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis sordide stramineis, anastomosibus tegminum flavo-fusco-marginatis, serie apicali macularum parvarum fuscarum; anastomosibus alarum levissime fusco-indutis. ♂. Long. 13½, Exp. tegm. 30 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali primo toto maculaque transversa media segmentorum quinque sequentium nigris, segmento ventrali ultimo ovali, penultimo sublongiore; operculis parvis, stramineis, reniformibus, apice rotundatis, intus subcontiguis.

Tettigonia undulata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 5. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Statura *T. abdominalis*, oculis paullo majoribus, costa breviore, vena radiali crassiore et cæteris differt. Caput thoracis antico subangustius, antice obtuse rotundatum; fronte leviter convexa, basi ante verticem haud prominula, sulco longitudinali distincto instructa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius remoti. Thorax lateribus parallelis, postice subito ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus extus rotundata, venis ulnaribus ante medium fractis, area api-

cali octava area septima paullo longiore. Femora antica spina subapicali minutissima, vix perspicua.

Ad hanc speciem uti varietas forte referenda est *Cicada scripta* GERM. (in SILB. Rev. ent. II. p. 73. 43), venis tegminum nigropunctatis insignis.

Exemplum femineum Musei Holmiensis fronte basi paullo prominula, costa venaque radiali minus incrassatis præditum ad *F. undulatum* forte est referendum.

13. **T. (Quintilia) abdominalis** STÅL. — Niger, griseo-sericeus; linea obsoleta longitudinali thoracis, abdomine pedibusque stramineis, abdomine dorso basi nigro-fusco; tegminibus alisque vitreis, immaculatis, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 12—14, Exp. tegm. 29—31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, apice oblique truncatis, intus haud ampliatis, distantibus, lateribus parallelis.

♀. Segmento ventrali ultimo profunde rectanguliter sinuato.

Cicada abdominalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico vix angustius; vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco medio longitudinali distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi subito ampliatus, marginibus antico et postico angustissime obsoleteque flavo-testaceis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata, angulis areæ hujus apicalibus subrectis. Alæ areis apicalibus numero variabilibus, tribus, quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Appendices postcoxales metastethii acute triangulares mediocres.

dd. *Capite thoracis antico paullo latiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis pone tympana convexo, nec acutiusculo, nec reflexo.*

14. **T. (Quintilia) luctuosus** STÅL. — Sordide subtestaceus, subtus pallidior; frontis disco oblongo, vertice, limbo basali excepto, vitta media impressionibusque thoracis, maculis duabus basalibus mediis, macula utrimque laterali oblongo-obtriangulari magna, a basi ultra medium extensa, maculaque irregulari discoidali scutelli, vittis duabus latissimis dorsalibus abdominis vittisque femorum nigris; vitta ventris fusca; tegminibus infuscatis, venis luridis, apicem versus fuscis, ultra me-

dium dense fusco-conspersis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis; alis decoloribus, vitreis, area anali intus fuscescente. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 35 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, reniformibus, apice rotundatis, intus ampliatis, griseo-albidis, basi utrimque fuscis.

Cicada luctuosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis duplo et dimidio latior. Frons basi leviter prominula. Thorax marginibus lateralibus parallelis, basi ampliatus, postice anguste marginatus. Scutellum interdum fere totum nigrum. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quinque. Femora antica spinis duabus magnis et una subapicali minutissima armata. Appendices postcoxales metastethii minutissimi. Rostrum apicem coxarum intermediarum vix attingens.

15. **T. (Quintilia) nigricans** Stål. — Niger; marginibus lateralibus frontis, margine imo apicali loborum verticis, maculis minus distinctis thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium scutelli, margine angustissimo apicali maculaque obsoleta laterali segmentorum dorsalium abdominis dilute sanguineis; ventre dilute testaceo-flavescente, segmentis macula parva transversa media nigra notatis; pedibus fuscis, femoribus posterioribus subtus nec non basi tibiarum posteriorum testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, costa venaque radiali flavo-griseis, illa extus fusco-marginata. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, apice late rotundatis, intus productis, griseo-stramineis.

Cicada nigricans Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons basi nonnihil prominula, convexiuscula, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva distincta. Rostrum apicem

coxarum intermediarum attingens. Appendices postcoxales metastethii mediocres, acuminati.

cc. *Areola basali corii nigro-fusca vel obscure fusco-limbata; margine antico partis posticæ segmenti abdominis dorsalis primi acuto, reflexo.*

f. *Abdomine dorso maximam ad partem flavescente.*

16. **T. (Quintilia) dorsalis** THUNB. — Dilute croceus vel flavescens; capite, thorace, scutello, segmento basali maculaque media segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsi abdominis nec non vittis femorum nigris; margine laterali sulcisque frontis latera versus, maculis duabus basalibus parvis parteque obliqua apicali loborum verticis, marginibus angustis antico et postico vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis, marginibus angustis lateralibus lituraque posteriore uti littera V formata scutelli testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque paullo infuscatis, apicem versus decoloribus, tegminum areola basali nigro-fusca tota vel fere tota, venis magnam ad partem fuscis, vena ulnari interiore, vena radiali costaque stramineis, venis omnibus pone medium anastomosibusque fusco-limbatis; venis alarum apicem versus anastomosibusque leviter fusco-marginatis, area anali basin versus crocea. ♂. Long. 17—21, Exp. tegm. 37—46 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo anguste ovali; operculis distantibus, parvis, subquadrangularibus, apice oblique rotundato-subtruncatis, marginibus lateralibus subparallelis.

Tettigonia dorsalis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

T. Catenæ subsimilis. Caput thoracis antico vix latius; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax breviusculus, lateribus ante medium parallelis, pone medium valde ampliatis, basi anguste marginatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim admodum ampliata, area apicali octava area septima nonnihil longiore, area apicali prima quam secunda multo longius antrorsum extensa. Rostrum basin coxarum posticarum paullo supe-

rans. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva. Appendices postcoxales metastethii minuti.

17. **T. (Quintilia) umbrosus** STÅL. — Niger; pectore ventreque sordide flavo-albidis; margine antico loborum verticis, margine basali vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis et obsoletis, lineis duabus longitudinalibus ante medium positis, litura lata ut littera V formata posteriore, lineola longitudinali laterali pone insertionem tegminum maculaque parva laterali media scutelli flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, venis stramineis, apicem versus fuscis et anguste fusco-marginatis, areola basali et anastomosibus late fusco-marginatis; alarum venis fuscis, area anali basi crocea; vittis femorum tibiarumque anteriorum nec non tarsis nigricantibus. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 42 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali penultimo macula laterali apicali flavescente notato; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus paullo ampliatis, paullo latioribus quam longioribus.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. Catenæ.* Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis nonnihil plus quam duplo latiore; fronte convexiuscula, basi nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax lateribus parallelis, postice ampliatus. Tegmina areola basali fere duplo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata, vena ulnari interiore aream illam terminante subrecta. Rostrum coxas posticas attingens. Femora antica spina subapicali minutissima. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati. Apex abdominis læsus in exemplo descripto.

18. **T. (Quintilia) hæmatinus** STÅL. — Niger; facie, fascia subapicali loborum maculisque duabus transversis parvis basalibus verticis, marginibus antico et postico, vitta media vittaque obliqua laterali thoracis, vittis angustis duabus ante medium positis, marginibus lateralibus et apicali, macula oblonga laterali media signaturaque ut littera V formata posteriore scutelli, lateribus segmenti primi et septimi, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque sanguineis; lateribus clypei, disco

lororum, fascia genarum, vitta coxarum anticarum vittisque angustis femorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis, tegminum anastomosibus areolaque basali fusco-marginatis, costa subsanguinea; area anali tegminum tota, area anali alarum basin versus sanguineis. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali, penultimo multo longiore, hoc apice subemarginato; operculis parvis, intus ampliatis, haud contiguis, apice rotundatis, sanguineis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. umbroso valde affinis, an ejus varietas? colore, tegminibus latioribus, area ulnari interiore latiore, vena ulnari interiore magis curvata differt.

Subg. EPORA STÅL.

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexo, sulco longitudinali medio instructa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus, basi haud subito ampliatus, marginibus lateralibus acutis. Tegmina areola basali apicem versus angustata, plus duplo longiore quam basin versus latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim angustata, angulo apicali acuto, venis ulnaribus basi parum distantibus. Abdomen marium margine antico partis posticæ segmenti primi convexo, segmento ultimo apice medio in spinam producto. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva, distincta tamen.

19. **T. (Epora) apertus** SIGN. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens, parce albido-sericeus; linea media clypei, macula lororum, fascia subbasali frontis, fascia interdum interrupta ante medium verticis, medio ramulos duos retrorsum emittente, vittis sex irregularibus angustis obsoletiusculis thoracis, signaturis quattuor uti littera V formatis, basin attingentibus, lateralibus maximis, maculisque duabus parvis pone medium disci scutelli, lineis femorum anticorum, apice tibiarum anteriorum parteque dimidia apicali tarsorum anteriorum

nigris; tegminibus alisque vitreis, venis flavo-testaceis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 22—24, Exp. tegm. 66—72 mill.

♂. Abdominis segmentis dorsalibus fasciola interrupta fusca notatis, segmento ventrali ultimo anguste ovali, segmento penultimo nonnihil longiore, hoc vix latiore quam longiore, apice obtuse rotundato; operculis sat parvis, triangularibus.

♀. Segmento ventrali ultimo late profundeque sinuato.

Cicada aperta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 179. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Rostrum basin coxarum posticarum paullo superans. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Costa ultra medium tegminum extensa. Margo tegminum exterior pone costa levissime subsinuatus. Area analis alarum magna.

MELAMPSALTA KOL.

Mel. ent. VII. p. 27. (1857).

Cicadetta KOL. Mel. ent. VII. p. 19. (1857).

Tettigetta KOL. Mel. ent. VII. p. 24. (1857).

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter vel modice convexa, sulco longitudinali medio plus minus distincto instructa. Thorax postice quam antice latior, marginibus lateralibus obtusis, raro paullo explanatis. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis vel basin versus in unam conjunctis, areis apicalibus octo, areola basali quadrangulari. Segmentum ventrale ultimum feminarum apice profundissime lateque emarginatum. Tympana superne tota detecta. Opercula parva vel mediocria. Femora antica subtus spinis tribus vel quattuor armata.

1. **M. violacea** LIN. — Nigra; lateribus frontis, macula minutissima basali verticis, marginibus angustis antico et postico latera versus lineolaque longitudinali antica thoracis, margine posteriore, maculis duabus parvis discoidalibus lineaque abbreviata laterali scutelli, hac linea pone insertionem tegminum posita, lateribus margineque apicali segmentorum dorsalium

abdominis secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi, pectore, ventre pedibusque sordide flavescentibus; macula laterali marginali segmentorum dorsalium abdominis, vittis spinisque femorum anticorum maculaque subbasali ventris, interdum etiam macula parva media segmentorum intermediorum ventralium nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis; areola basali parteque basali ad venas ulnares nec non parte fere tertia apicali tegminum, præcipue ad venas, areisque apicalibus alarum fuscescentibus. ♂. Long. 23, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdominis segmento ultimo apice leviter triangulariter producto, angulis posticis leviter prominulis, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus leviter ampliatis.

Cicada violacea LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 437. 22. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 162. 9. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 708. 21. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 51. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 30. (1830).

Tettigonia violacea FABR. Syst. ent. p. 682. 18. (1775); Spec. ins. II. p. 322. 22. (1781); Mant. ins. II. p. 267. 27. (1787); Ent. syst. IV. p. 26. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 43. 56. (1803).

Cicada hottentotta OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 58. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 3. 35. (1830).

STOLL. Cig. fig. 137.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Exempla ipsa typica LINNÆI descripsi. Caput thoracis antico vix angustius, vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexa, ante verticem levissime prominula. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum sensim leviter angustatus, basi nonnihil ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore latiuscula, apicem versus sensim leviter ampliata, apicem versus extus rotundata. Femora antica subtus trispinosa, spina subapicali distincta. Pedes posteriores mutilati in exemplis descriptis.

2. **M. leucoptera** GERM. — Straminea, parce griseo-sericea; dorso abdominis, præsertim margine apicali segmentorum, in sub-

sanguineum vergente; capite, thorace, scutello, segmento basali, parte media maculaque parva laterali segmentorum reliquorum dorsalium, macula transversa media segmentorum ventralium abdominis, nec non vitta femorum nigris; marginibus lateralibus maculaque parva subbasali frontis, macula vel lineola basali verticis, vitta media, basi dilatata, marginibusque lateralibus thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus, limbis lateralibus et apicali scutelli stramineis; parte postica dilatata vittæ thoracis macula parva nigra notata; tegminibus alisque sordide vitreis, illis interdum infuscatis, costa venisque stramineis, his apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 15—19, Exp. tegm. 30—40 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo immaculato vel obsolete fusco-bimaculato, segmento ultimo dorsali apice angulatim prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo breviore, hoc retrorsum angustato, fere longiore quam latiore; operculis parvis, stramineis, obliquis, postice rotundatis, intus nonnihil productis.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo stramineo, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, retrorsum paullo convergentibus, liberis, nigris ornato; vagina fuscescente, exserta.

Var. a. — Tegminibus ad venas late distincteque infuscatis.

Cicada leucoptera GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 23. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 44. (1834).

Cicada fusconervosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Var. b. — Venis tegminum haud vel angustissime fuscomarginatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *M. tibialis.* Caput thoracis antico vix angustius, vertice oculis vix plus quam duplo latiore. Thorax lateribus subparallelis, obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Spinæ tres femorum anticorum distinctæ.

3. **M. variegata** OLIV. — Nigra, remote albido-sericea; abdomine dorso densius sericeo, vittis duabus denudatis; linea media clypei, marginibus lateralibus maculaque subbasali frontis,

marginibus postico et interdum lateralibus nec non vitta media sæpe deficiente thoracis, vittis angustissimis duabus distantibus limboque laterali et apicali scutelli, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsalium abdominis testaceo-flavescentibus; pectore, ventre pedibusque stramineis; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 13—16, Exp. tegm. 29—33 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo flavo-testaceo, parte triangulari media nigra, segmento ultimo medio fusco, triangulariter prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo subtriangulari, apice rotundato, fere æque longis; operculis stramineis, parvis, apice rotundatis, intus ampliatis et subcontiguis.

Cicada ruficollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198. 11. (excl. syn.)

Cicada Cadisia WALK. List of Hom. I. p. 199. 150. (1850).

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo flavo-testaceo, medio vittis duabus nigris, retrorsum convergentibus et confluentibus, vel macula magna triangulari nigra, ipsa macula basali triangulari flavo-testacea notata, ornato; vagina fusca, exserta.

Cicada variegata OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 50. (1790).

Cicada pellucida GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 6. 69. (1830).

STOLL. Cig. fig. 140.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

M. tibiali PANZ. maxime affinis et simillima. Tegmina venis ulnaribus basi in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Alæ variant areis apicalibus quinque vel sex.

4. **M. ventricosa** STÅL. — Dilute flavescens; loris intus, disco frontis, vertice, thorace, scutello, segmento abdominis dorsali basali, excepto margine postico, maculaque transversa segmentorum secundi, tertii et quarti, nec non spinis femorum anticorum nigris; macula subbasali frontis et verticis, linea longitudinali media, marginibus lateralibus et postico

thoracis, limbo laterali vittisque duabus scutelli flavescentibus; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis, pone medium fuscis. ♂. Long. 16, Exp. tegm. 33 mill.

♂. Abdomine inflato, segmento dorsali ultimo apice obtuse angulato; segmento ventrali penultimo apice medio paullo producto, segmento ultimo ventrali parvo, subovali; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus nonnihil ampliatis, reniformibus, distantibus.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

M. leucopteræ similis, tegminibus alisque impictis, costa minus incrassata quam in illa specie. Caput thoracis antico vix angustius; vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa. Ocelli ab oculis et inter se æque longe remoti. Thorax lateribus parallelis, obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basin versus in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Femora antica distincte trispinosa.

TYMPANISTRIA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 169. (1862).

Corpus oblongum. Caput parvum, thoracis apici latitudine æquale; vertice oculis nonnihil latiore; fronte magna, convexa, maximam partem faciei occupante. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Rostrum breve. Thorax antrorsum valde angustatus, postice quam antice duplo latior, marginibus lateralibus obtusissimis, parte ante impressionem transversam posteriorem jacente parte postica duplo longiore. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, venis ulnaribus basi sat distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata. Alæ area anali angusta. Abdomen margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi apud mares pone tympana tota detecta recto, acuto, reflexo; segmento apicali ventrali feminarum profunde emarginato. Opercula perparva, brevissima. Femora antica subtus spinis duabus magnis et una subapicali minutissima armata.

1. **T. fornicata** LIN. — Virescens, fusco-pilosa, pectore albo-villoso; tegminibus alisque plus minus infuscatis, venis te-

gminum fuscis, hic illic albidis, vena radiali et costa virescentibus; regione ocellorum, lineis duabus postice abbreviatis mediis vittisque duabus vel tribus minus distinctis lateralibus thoracis, vittis duabus mediis, posterius abbreviatis, medio coarctatis maculaque triangulari laterali magna scutelli, vittis interdum obsoletissimis femorum anticorum, macula parva basali tibiarum, basi apiceque tarsorum nigris; fronte impressione elongata, apicem haud attingente, sursum angustata, instructa. ♂. Long. 24, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdomine inflato, fornicato, subtus concavo, supra flavescente-testaceo, segmentis fascia media maculaque laterali fuscescentibus ornatis, lateribus virescentibus; ventre sordide albido, segmento basali nigro, segmento ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis, intus paullo ampliatis.

Cicada fornicata LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 15. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 156. 3. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 11. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 54. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 5. 60. (1830).

Cicada dimidiata OLIV. Enc. méth. V. p. 755. 41. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 92. (1830).

STOLL. Cig. fig. 119.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. SIGNORET.)

2. **T. villosa** FABR. — Varicolor, fusco-pilosa, pectore albo-villoso; regione ocellorum, vittis duabus angustis mediis liturisque lateralibus thoracis, vittis femorum anticorum, basi apiceque tibiarum tarsorumque nigricantibus; fronte sulco parum profundo longitudinali, ad apicem continuato, instructa. ♂. ♀. Long. 17—22, Exp. tegm. 46—56 mill.

♂. Abdomine subtus concavo; segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis.

Var. a. — Viridis; vittis duabus medio coarctatis maculaque magna obtriangulari laterali scutelli in stramineum vergentis nec non segmento primo abdominis nigris; tegminibus

alisque plus minus infuscatis, venis tegminum fuscis et fusco-marginatis, hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♂.

Tettigonia villosa FABR. Spec. ins. II. p. 320. 11. (1781), Mant. ins. II. p. 267. 15. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 18. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 27. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada villosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 27. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 104. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 46. Pl. 21. (1834).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed pallidior, virescente-grisea, maculis lateralibus scutelli deficientibus; abdomine dorso fusco-maculato; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♀.

Var. c. — Dilute testacea; scutello immaculato; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali testaceis. ♀.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Carineta trichiosoma WALK. et *leuconeura* WALK. ad hoc genus pertinent.

HENICOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320.

Corpus oblongum. Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Rostrum breve. Thorax antrorsum valde angustatus, marginibus lateralibus obtusis, rectis, parte basali laterali retrorsum producta. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, venis ulnaribus basi valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim paullo ampliata, apice truncata, area apicali prima parva, secunda multo minore, costa recta, ultra medium tegminum extensa. Alæ areis apicalibus sex, area anali angusta. Segmentum dorsale abdominis primum margine antico partis posticæ pone tympana tota detecta recto, obtuso. Femora antica subtus distincte tri-

spinosa. Tibiæ anticæ ultra insertionem tarsorum in spinam productæ.

1. **H. Hageni** Stål. — Niger, albido-tomentosus; fronte infra medium vittaque superiore, apice loborum verticis, limbo omni thoracis, lateribus segmentisque duobus ultimis dorsalibus abdominis, lateribus pectoris, ventre, segmento basali excepto, pedibusque flavo-albidis; femoribus superne nigro-lineatis; tegminibus alisque vitreis, stramineo-venosis. ♂. Long. 26, Exp. tegm. 43 mill.

♂. Abdominis segmento dorsali ultimo triangulariter producto, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, obliquis, intus productis.

Henicotettix Hageni Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 37.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

CALLIPSALTRIA Stål.

Calopsaltria Stål. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 620. (1862).

Corpus nonnihil elongatum. Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ad basin verticis positi vel a basi vix remoti, inter se quam ab oculis paullo longius distantes. Rostrum breve, basin coxarum intermediarum vix superans. Thorax postice ampliatus, marginibus lateralibus obtusis, convexis. Tegmina costa et vena radiali gracilibus, apicem versus distantibus, ultra medium tegminum extensis, illa simplici, venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo remotis, area apicali prima parva. Tympana tota detecta. Opercula mediocria. Femora antica spinulis tribus parvis armata.

1. **C. longula** Stål. — Nigricans, parce griseo-sericea et fusco-pilosa; fronte, limbis lateralibus et postico scutelli, interdum etiam margine basali thoracis, pectore, margine apicali se-

gmentorum dorsalium abdominis, ventre pedibusque stramineis; sulcis frontis vittisque femorum anticorum fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis; area anali alarum subtestacea. ♂. Long. 12—14, Exp. tegm. 28—30 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali ultimo apice in angulum prominulo, segmento ventrali ultimo elongato, magno, retrorsum angustato; operculis majusculis, ovalibus, basi angustatis, vix contiguis, stramineis vel albidis.

Cicada longula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte tumida. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus.

2. **C. elongata** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, venis pallide virescentibus, area anali basin versus subsanguinea. ♀. Long. 12, Exp. tegm. 26 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo late et sat profunde sinuato.

Cicada elongata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico subangustius; vertice oculis vix duplo latiore; fronte tumida. Ocelli inter se et ab oculis æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum subangustatus vel lateribus parallelis.

STAGIRA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. (1862).

Corpus oblongo-ovatum. Caput thoracis apici latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte obtuse subtectiformi, sulco longitudinali instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, basi haud subito ampliatus, apice truncatus, marginibus lateralibus rectis, basi anguste marginatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, illa simplici, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo distantibus, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa. Alæ areis apicalibus sex normalibus.

Abdomen segmentis dorsalibus medio, apice saltem, longitrorsum carinato-elevatis. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva. Femora antica trispinosa.

1. **S. Cereris** STÅL. — Viridis; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem viridi, vix pellucido; area tegminum apicali septima area octava multo longiore. ♂. Long. 19, Exp. tegm. 48 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo oblongo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, apice late rotundatis, nonnihil distantibus.

Cicada Cereris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **S. simplex** GERM. — Virescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem pallidissime virescente, pellucido, area apicali septima tegminum area octava haud vel paullo longiore. ♂. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 29 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo anguste ovali; operculis minutissimis, transversis.

Cicada simplex GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 72. 40. (1834).

Cicada Aethlius WALK. List of Hom. I. p. 210. 163. (1850).

Cicada viridula WALK. List of Hom. Suppl. p. 27. (1858).

♀. Segmento ventrali ultimo profunde sinuato.

Patria: Caffraria, Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et simillima, magnitudine minore, operculis minoribus, area ulnari interiore minus angusto, proportionaliter breviore, apicem versus subampliata, præcipue differt.

Specimen femineum tegminibus alisque abbreviatis, areis apicalibus solito minus numerosis instructis, in Museo Holmiensi asservatur.

PYDNA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. (1862).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte prominula, subcompressa, sulco longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis

et inter se fere æque longe remoti. Thorax antrorsum angustatus, postice paullo ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, ultra medium tegminum extensis, area ulnari interiore basi et apice fere æque lata, areis apicalibus octo, limbo enervi apicali angustissimo. Alæ areis apicalibus quinque vel sex, limbo enervi angustissimo. Abdomen marium inflato. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva, subtriangularia, distantia. Femora antica trispinosa.

1. **P. annulata** Germ. — Livida; vertice, linea media marginibusque thoracis nec non maculis obsoletis scutelli infuscatis; segmentis abdominis apice anguste rufo-marginatis; tegminibus alisque sordide hyalinis. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 41 mill.

Cicada annulata Germ. in Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 7. 78. (1830); Silb. Rev. Ent. II. p. 73. 42. (1834).

Pydna annulata Stål. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 622. 3. (1862).

Var. b. — Infuscata; venis tegminum alarumque fusco-marginatis.

Patria: Terra capensis. (Coll. Schaum); *var. b.* (Coll. Signoret.)

2. **P. punctata** Thunb. — Flavo-livida vel flavo-testacea; capite, limbo vittaque thoracis, maculis scutelli dorsoque abdominis fuscescentibus, hujus segmentis basi et apice pallido-marginatis, utrimque macula majuscula cum margine antico cohærente et longius latera versus macula parva pallidis notatis; ventre maculis fuscescentibus, in series tres longitudinales dispositis, maculis intermediis maculis duabus pallidis obsoletis notatis, maculis lateralibus interdum in duas divisis; tegminibus alisque sordide hyalinis, fusco-venosis. ♂. Long. 17—20, Exp. tegm. 32—37 mill.

Tettigonia punctata Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822). excl. syn. Stollii.

Pydna punctata Stål. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. 2. (1862)

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Upsal., Coll. SIGNORET et STAL.)

3. **P. lutea** OLIV. — Livida; capite, femoribus, vitta media, marginibus lateralibus et postico thoracis, maculis oblongis scutelli, macula media antice sinuata segmenti basalis fasciaque basali segmentorum reliquorum dorsalium abdominis, hac prope latera interrupta, noc non maculis ventris, in series tres dispositis, fusco-testaceis, fascia basali segmenti dorsalis ultimi medio maculis duabus pallidis notata. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 26 mill.

Cicada lutea OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 59. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 70. (1830).

Cicada scurra GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 24. (1830); SILB. Rev. ent. II. p. 74. 45. (1834).

STOLL. Cig. fig. 173.

Patria: Terra capensis. (Coll. SCHAUM.)

TETTIGOMYIA A. et S.

Hist. des Hém. p. 482. (1843).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte prominula, sulco subtili longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax basi ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis, area ulnari interiore basi et apice æque lata, areis apicalibus sex, costa et vena radiali contiguis. Alæ areis apicalibus quinque. Limbus enervis tegminum alarumque angustissimus. Abdomen marium inflatus. Tympana tota detecta. Opercula parva, subtriangularia. Femora antica trispinosa.

1. **T. vespiformis** A. et S. — Dilute testaceo-flavescens; capite, marginibus lateralibus, vitta media impressionibusque obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, venis tegminum, fascia paullo abbreviata maculaque laterali segmentorum dorsalium abdominis nigris; vitta supra medium frontis lateribusque verticis flavescentibus; coxis femoribusque infuscatis. ♂. ♀. Long. 12—16, Exp. tegm. 23—30 mill.

Tettigomyia vespiformis A. et S. Hist. des Hém. p. 482. 1. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

CICADA LIN.

1. **C. stigmosa** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens; vertice thoraceque distincte punctatis; vittis duabus frontis, prope basin abbreviatis et ramum extrorsum emittentibus, macula genarum, macula apicali media, linea transversa anteriore, medio interrupta, lineisque duabus pone medium verticis positis, his ocellos posteriores includentibus, lituris thoracis scutellique nigris; margine basali segmentorum dorsalium abdominis fusco, medio interrupto; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali dilute testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 47 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice modice profunde emarginato.

Cicada maculigena SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 181. 8. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum pedibus lateribusque thoracis mutilis; de genere, ad quod referenda sit hæc species, dubium igitur adest. Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis vix duplo latiore; fronte leviter convexa, basi vix prominula, sulco longitudinali instructa. Limbus posticus thoracis angustus. Tegmina dimidia apicem abdominis superantia, areola basali quadrangulari, plus duplo longiore quam latiore, venis ulnaribus nonnihil distantibus, vena ulnari interiore e margine recto interiore areolæ basalis emissa, area ulnari interiore basin et apicem versus fere æque lata, spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem apicem versus sensim nonnihil ampliato.

Fam. CERCOPIDA STÅL.

Frons convexa vel compresso-producta. Ocelli duo, in vertice et prope hujus basin positi. Thorax magnus, sexangularis

vel trapezoideus. Scutellum parvum aut mediocre, triangulare. Tegmina sæpissime coriacea. Pedes a lateribus corporis remoti, conformes; coxis, præsertim posterioribus, brevibus; tibiis teretibus, posticis spinis duabus vel una armatis, apice spinulis coronatis.

Conspectus subfamiliarum.

I. Margine antico thoracis recto; oculis æque longis ac latis. — *Cercopida* STÅL.

II. Margine antico thoracis rotundato vel angulato; oculis sæpissime transversis.

A. Scutello plano, triangulari. — *Aphrophorida* STÅL.

B. Scutello valde elevato, posterius compresso, spina longa apicali armato. — *Machærotida* STÅL.

Subf. CERCOPIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Pedibus anticis elongatis, femoribus latera corporis valde superantibus, anticis intermediis distincte longioribus. — *Callitettix* STÅL.

2 (1). Pedibus anticis mediocribus, femoribus latera corporis haud vel nonnihil superantibus, anticis intermediis haud vel vix longioribus.

3 (6). Ocellis inter se et ab oculis æque longe vel inter se quam ab oculis longius remotis.

4 (5). Thorace basi rotundato vel truncato. — *Cercopis* FABR.

5 (4). Thorace basi profunde sinuato; capite superne plano. — *Considia* STÅL.

6 (3). Ocellis inter se quam ab oculis minus longe remotis.

7 (10). Fronte sulco longitudinali destituta, carina longitudinali sæpissime instructa vel compressa.

8 (9). Scutello sæpissime longiore quam latiore, raro æquilatero, fronte in hoc casu compressa et angulata. — *Tomaspis* A. et S.

9 (8). Scutello æquilatero; fronte tumida, saltem supra medium carina instructa; thorace basi ante scutellum truncato; tibiis posticis unispinosis. — *Locris* Stål.

10 (7). Fronte sulco vel impressione fere a basi ultra medium extensa instructa, rarissime carinata, carina medio ampliata et ipsa sulcata; thorace basi truncato; tibiis posticis unispinosis.

11 (12). Fronte carina longitudinali, ipsa medio ampliata et sulcata, instructa. — *Bandusia* Stål.

12 (11). Fronte carina media destituta.

13 (16). Antennis brevissimis, articulo tertio brevissimo.

14 (15). Ocellis paullo distantibus; scutello subæquilatero. — *Literna* Stål.

15 (14). Ocellis subcontiguis; scutello longiore quam latiore. — *Aufidus* Stål.

16 (13). Antennis longis, fere ultra latera capitis porrigendæ, articulo tertio longissimo. — *Rhinaulax* A. et S.

TOMASPIS A. et S.

Triecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 561. (1843).
Monecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).
Sphenorhina A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).

Frons forma variabilis, sulco vel impressione longitudinale semper destituta, carina longitudinali sæpissime instructa, interdum maxime compressa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax basi ante scutellum nunc truncatum, nunc sinuatum. Scutellum sæpissime longius quam latius. Pedes mediocres, femoribus anticis et intermediis fere æque longis, ultra latera corporis haud vel paullo extendendis; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.

1. **T. xanthospila** Stål. — Nigro-fusca; fronte, thorace, limbis latis antico et lateralibus anticis exceptis, maculis duabus magnis tegminum, una ante medium posita, per medium clavi et partem corii extensa, altera minore pone medium corii posita, sordide croceis; alis fuscescentibus; abdomine sub-

sanguineo; pedibus flavo-testaceis. ♂. Long. cum tegm. 16, Lat. 5½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput inter oculos nonnihil rotundatum, fronte modice convexa, transversim obsolete sulcata, carina longitudinali obtusa obsoleta instructa. Thorax et tegmina oblonga subtiliter punctulata, illius margine postico sat profunde sinuato. Tibiæ posticæ bispinosæ.

LOCRIS Stål.

Frons valde tumida, convexa, antrorsum et deorsum prominens, nec compressa, nec angulum nisi obsoletissimum a latere visa formans, supra medium carina distincta instructa. Antennæ brevissimæ. Ocelli ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax basi truncatus. Scutellum subæquilaterum. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

a. *Thorace posterius subrugoso et subfortiter vel distinctissime punctato; tegminibus densissime subtilissimeque punctatis, oblongis.*

1. **L. rubra** Fabr. — Dilute coccinea vel cinnabarina, pubescens; alis sordide hyalinis, basi apiceque infuscatis. ♀. Long. cum tegm. 11—12½, Lat. 4—4⅓ mill.

Var. a. — Unicolor, impicta.

Cercopis rubra Fabr. Ent. syst. IV. p. 48. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 22. (1803); Coq. Ill. ic. ins. I. p. 33. Tab. 8. fig. 8. (1799).

Monecphora mutata Walk. List of Hom. III. p. 674. 2. (1851).

Monecphora flammigera Walk. List of Hom. III. p. 676. 10. (1851).

Var. b. — Vertice, fasciis duabus thoracis, fascia obliqua media maculisque nonnullis tegminum fuscis; femoribus lateribusque frontis infuscatis.

Cercopis rubens Er. Preisverz. 1842. p. 12. 226; Ent. Zeit. XX. p. 86. 226. (1859).

Monecphora combinans WALK. List of Hom. Suppl. p. 178. (1858).

Patria: Senegallia. (Mus Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **L. maculata** FABR. — Nigra; segmentis abdominis apice sanguineo-marginatis; tegminibus varicoloribus, parte saltem apicali nigra vel fusca; alis sordide hyalinis, basin et apicem versus fuscescentibus. ♂. ♀. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

Var. a. — Basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis fasciaque erosa fere media, medio interdum interrupta, thoracis, scutello tegminibusque fulvis vel flavescentibus, his nigro vel fusco-conspersis, fascia media, interdum obsoleta, parteque fere tertia apicali nigricantibus; tibiis posterioribus testaceis.

Cercopis maculata FABR. Ent. syst. IV. p. 48. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 91. 12. (1803).

Cercopis fulvoscutellata GRAY. in GRIFF. An. kingd. Ins. p. 262. Pl. 109. fig. 2. (1832).

Monecphora graphica WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87. (1858).

STOLL. Cig. fig. 21.

Var. b. — Nigra fere tota, lobis verticis, maculis quattuor parvis mediis thoracis, in seriem transversam dispositis, interdum deficientibus, maculisque nonnullis parvis sparsis tegminum testaceo-flavescentibus.

Cercopis obscura FABR. Ent. syst. IV. p. 49. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 92. 19. (1803).

Patria: Senegallia, Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

3. **L. arithmetica** STÅL. — Nigra; parte basali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis, antrorsum angustatis fasciaque fere media latiuscula thoracis, apice imo scutelli, tegminibus nec non tibiis, harum basi et apice exceptis, cinnabarinis; macula transversa ante medium clavi, marginem scutellarem haud attingente, maculisque quinque corii, una transversa ante medium, reliquis minori-

bus pone medium positis, nigris; alis sordide hyalinis, parte vix dimidia basali obscure fusca, apice fuscescentibus; basi ipsa alarum margineque apicali segmentorum abdominis sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. 12½, Lat. 4½ mill.

Monecphora arithmetica WALK. List of Hom. III. p. 675. 8. (1851).

Patria: Caffraria, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

4. **L. æthiopica** STÅL. — Nigra; lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia thoracis, scutello, angulis basalibus et fascia posteriore fuscis exceptis, tegminibusque sordide flavescentibus vel subcinnabarinis; maculis parvis circiter septem sparsis lineaque angulata media tegminum nigris; abdomine dorso, exceptis lateribus segmentorum, margine apicali segmentorum ventralium maculisque tribus parvis lateralibus pectoris prope coxas sanguineis; alis subinfuscatis, basin et apicem versus obscure fuscis. ♀. Long. cum tegm. 13, Lat. 4½ mill.

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. erythromela** STÅL. — Nigra; carina supra medium, parte basali parteque frontis carinam adjacente, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia latiuscula prope basin thoracis, scutello tegminibusque cinnabarinis; parte basali clavi maculisque duabus parvis versus apicem corii, una ad marginem costalem, altera ad marginem interiorem pone apicem clavi posita, nigris; tibiis testaceis, basi apiceque nigris; alis leviter infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

Monecphora erythromela WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87. (1858).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

6. **L. areata** STÅL. — Nigra; basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis

nec non fascia posteriore subinterrupta thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; clavo fere toto maculaque transversa corii, ad medium clavi posita, in croceum vergentibus; lineola longitudinali basali maculisque corii nonnullis parvis, ante et pone maculam illam croceam positis, nigris; abdominis dorso margineque apicali segmentorum ventralium subsanguineis; alis sordide hyalinis, basin versus obscure, apicem versus dilute fuscis, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 4 mill.

Monecphora areata WALK. List of Hom. III. p. 675. 7. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

7. **L. vicina** SIGN. — Nigra; parte ipsa subbasali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia posteriore thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; corio ante medium macula parva nigricante notato; alis vitreis, basin et apicem versus fuscis, basi ipsa sanguineis; segmentis dorsalibus abdominis apice sanguineo-limbatis. ♂. Long. cum tegm. $10\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{3}{4}$ mill.

Monecophora vicina SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 11. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

L. areatæ maxime affinis, clavo in croceum haud vergente, lineola basali corii deficiente fronteque minus prominente differt.

8. **L. bipunctata** SIGN. — Nigra; carina supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis maculisque duabus parvis mediis thoracis, apice imo scutelli, apice femorum tibiisque sordide flavescentibus, his basi nigris; tegminibus griseo-testaceis, pubescentibus; alis infuscatis, basi ipsa subsanguineis. ♂. Long. cum tegm. 9, Lat. 3 mill.

Monecophora bipunctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Thorace distincte punctulato, haud rugoso; tegminibus densissime subtilissimeque punctulatis.*

9. **L. transversa** THUNB. — Pubescens, obscure sanguinea; parte basali superiore frontis, vertice, exceptis lobis, thorace scutelloque nigris; marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia media, sæpe interrupta, thoracis sanguineis; alis infuscatis, basin versus decoloribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. 8—11½, Lat. 2⅔—3½ mill.

Var. a. — Fronte, carina excepta, pectore, ventre, femoribus tarsisque nigris.

Cercopis transversa THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. b. — Fronte pedibusque sanguineis; ventre nigro, ano margineque apicali segmentorum sanguineis.

Monecphora fascicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Monecphora phœnicoptera WALK. List of Hom. III. p. 676. 9. (1851).

Var. c. — Fronte, ventre pedibusque sanguineis.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

10. **L. rubida** STÅL. — Nigra, pubescens; tegminibus, dorso abdominis, apice metastethii coxisque posticis extus plus minus obscure sanguineis; tegminibus apice limboque laterali dorsi abdominis nigris; alis plus minus infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Thorace, capite, pedibus parteque quarta apicali tegminum nigris.

Monecphora postica STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Var. b. — Capite, thorace, sæpe etiam pedibus in sanguineum vergentibus; tegminibus apice fusco-limbatis.

Monecphora rubida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

11. **L. funebris** Stål. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus fuscescentibus; basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Monecphora funebris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96.4.

Monecphora sanguinipes Walk. List of Hom. III. p. 680. 20. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

12. **L. pullata** Stål. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; margine antico loborum verticis, basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 6, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima.

BANDUSIA Stål.

Corpus ovale. Frons valde tumida, prominula, medio carinis duabus paullo distantibus, sursum convergentibus, basin versus in unam conjunctis, instructa. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius remoti. Thorax margine postico subrecto. Scutellum subæquilaterum. Tegmina ovalia. Femora antica latera corporis haud superantia. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

1. **B. rubella** Stål. — Flavo-testacea, pubescens, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus pedibusque rufescente-testaceis; tibiis anterioribus tarsisque fuscis; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; disco pectoris ventreque nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2½ mill.

Monecphora rubella Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 5.

Sphenorhina rubicunda Walk. List of Hem. III. p. 697. 32. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

2. **B. vidua** Stål. — Fusca vel fusco-testacea, pubescens, supra punctulata, capite thoraceque dilutioribus, sordide flavo vel

griseo-testaceis; abdomine dorso testaceo; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; tibiis anterioribus tarsisque nigro-fuscis; tegminibus latiuscule ovalibus. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 2⅔ mill.

Monecphora vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 6.

Monecphora erythrostena WALK. List of Hom. III. p. 685. 32. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, colore tegminibusque latioribus differt.

LITERNA STÅL.

Corpus ovale. Caput latiusculum; fronte modice convexa, medio longitrorsum anguste deplanata vel impressa. Antennæ breves. Ocelli ab oculis longe remoti. Thorax basi subtruncatus. Femora anteriora ultra latera corporis haud extensa. Tibiæ posticæ unispinosæ.

1. **L. nigra** DE GEER. — Nigra, pubescens; thorace punctulato; tegminibus alutaceis, anguste ovalibus; alis infuscatis; abdomine, metastethio postice coxisque posticis sanguineis. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 2½—3 mill.

Cicada nigra DE GEER. Mém. VII. p. 615. 12. Pl. 45. fig. 17. (1778).

Cercopis maura THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Rhinaulax lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Triecphora afra WALK. List of Hom. III. p. 673. 17. (1851).

STOLL. Cig. fig. 151.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.

2. **L. testacea** STÅL. — Flavo vel dilute rufescente-testacea, pubescens, supra punctulata; thorace ruguloso; alis sordide hyalinis; tegminibus subanguste ovalibus. ♀. Long. 6½—7, Lat. 2½ mill.

Monecophora callosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 330. 630. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET).

Callositas tegminum, de qua verbat SIGNORET, deest.

3. **L. dimidiata** SIGN. — Crocea, pubescens, punctulata; tegminibus suboblongis, lividis, clavo basin versus croceo; alis sordide hyalinis, basin versus fuscescentibus; tarsis anterioribus totis, posticis apicem versus nigris; abdomine in sanguineum vergente. ♀. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Monecophora dimidiata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **L. callosipennis** SIGN. — Fusco-testacea, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus, medio tuberculo parvo instructis, areolis apicalibus concaviusculis; alis leviter infuscatis; sulco frontis longitudinali distincto. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Rhinaulax callosipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 10. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. læviuscula** STÅL. — Nigricans, nitida, glabra; thorace punctis raris obsoletis consperso; tegminibus ad marginem exteriorem clavoque punctulatis, ovalibus, pone medium tuberculis tribus sat elevatis instructis, areolis apicalibus concavis; alis sordide hyalinis; sulco lato frontis parum profundo. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis.

RHINAULAX A. et S.

Hist. des Hém. p. 560. (1843).

Caput latiusculum; fronte sat convexa, medio a basi ultra medium late deplanata vel impressa. Ocelli ab oculis valde remoti. Antennæ articulo tertio elongato, fere ultra latera capitis porrigendo. Thorax basi ante scutellum truncatus. Scutellum æquilaterum. Pedes mediocres, tibiis posticis pone medium unispinosis.

1. **R. analis** Fabr. — Nigra, supra dense subtiliterque punctulata; alis sordide hyalinis, limbo interdum leviter infuscato; capitis parte intraoculari paullo plus quam duplo latiore quam longiore. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

♂. Fronte ultra medium deplanata, parte plana sulco, utrimque carina subtili terminato, instructa.

♀. Fronte ultra medium vix deplanata, medio sulcata.

Cercopis trifurca Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. a. — Tegminibus nigris, horum parte vix dimidia exteriore metastethioque postice sanguineis.

Var. b. — Metastethio apice tegminibusque sanguineis, his pone medium, parte exteriore excepta, lurido-hyalinis, maculis subapicalibus interioribus limboque commissurali nigricantibus.

Cercopis analis Fabr. Ent. syst. IV. p. 49. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 23. (1803).

Rhinaulax maculipennis A. et S. Hist. des Hém. p. 561. 1. (1843).

Var. c. — Metastethio postice tegminibusque flavo-luridis, limbo commissurali maculisque nonnullis interioribus prope apicem positis fuscis vel nigris.

Cercopis bicolor Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 523. 11—12. (1798). Syst. Rhyng. p. 93. 26. (1803).

Tettigonia bicolor Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. A. Dohrn, Signoret et Stål); *var. a.* Caffraria. (Coll. Signoret.)

2. **R. sericans** Stål. — Nigra, pubescens, punctulata; metastethio postice, coxis posticis fere totis tegminibusque testaceis; capitis parte intraoculari duplo latiore quam longiore. ♂. Long. 7½, Lat. 3 mill.

♂. Fronte impressione oblonga latiuscula, a basi ultra medium extensa, medio sulcata, instructa.

Rhinaulax sericans Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 12.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis.

Subf. APHROPHORIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (38). Clavo acuminato.

2 (35). Vena alarum interiore, areæ anali proxima, ante medium furcata vel usque a basi in duas divisa.

3 (34). Capite rotundato vel obtuse angulato.

4 (11). Vena intramarginali prope apicem alarum interrupta vel undam introrsum vergentem profundam formante, alis quiescentibus ibidem longitrorsum plicatis.

5 (8). Alarum vena intramarginali interrupta, area anali angusta; tegminibus convexis.

6 (7). Ocellis nullis. — *Orthorhaphia* Westw.

7 (6). Ocellis distinctis, ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; capite thoraceque latitudine fere æqualibus, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis brevibus, subparallelis; fronte convexa; tibiis posticis bispinosis. — *Balsa* Stål.

8 (5). Alarum vena intramarginuli continua, undam profundam formante, area anali ampla; ocellis distinctis.

9 (10). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis. — *Lepyronia* A. et S.

10 (9). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil minus longe remotis; rostro breviusculo; capite thoraceque æque latis, hoc vix sexangulari, marginibus lateralibus anticis quam brevissimis, vix ullis; scutello multo longiore quam latiore; tibiis posticis bispinosis. — *Plinia* Stål.

11 (4). Alis quiescentibus apice haud plicatis, vena intra-marginali prope apicem nec interrupta, nec nisi rarissime undam minus profundam formante.

12 (15). Area alarum pone anastomosin secundam sita postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente.

13 (14). Clypeo apicem coxarum anticarum attingente. — *Ptyelus* LEP. et SERV.

14 (13). Clypeo pone apicem coxarum anticarum producto, subtectiformi; margine antico capitis obtusiusculo; margine antico thoracis pone oculos leviter sinuato; tegminibus pone medium angustatis; tibiis posticis bispinosis. — *Hymettus* STÅL.

15 (12). Area alarum pone anastomosin secundam sita usque ad venam intramarginalem extensa.

16 (17). Vertice thoraceque carina longitudinali media instructis; scutello thorace breviore; ocellis ab oculis longe remotis; rostro longo. — *Aphrophora* GERM.

17 (16). Vertice thoraceque carina destitutis; rostro brevi vel mediocri.

18 (19). Tibiis posticis unispinosis; fronte lævi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; thorace sexangulari, capite latiore, marginibus lateralibus anticis antrorsum nonnihil convergentibus; tegminibus apice rotundatis, apicem versus haud angustatis. — *Autonoë* STÅL.

19 (18). Tibiis posticis bispinosis.

20 (23). Capite thorace distincte angustiore, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis longis, antrorsum admodum convergentibus.

21 (22). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum undata; fronte carina longitudinali obtusa instructa; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis; thorace convexo; scutello multo longiore quam latiore, pone metanotum longe extenso. — *Cephisus* STÅL.

22 (21). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum haud undata; fronte lævi, carinis destituta; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; scutello longiore quam latiore, pone metanotum

vix extenso; tegminibus apice rotundatis. — *Avernus* Stål.

23 (20). Capite thorace haud vel paullo angustiore, hoc quadrangulari vel sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel antrorsum leviter convergentibus.

24 (25). Tegminum parte dimidia vel tertia apicali angustata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, margine exteriore usque ad apicem marginis commissuralis sensim rotundato; clypeo pone coxas anticas nonnihil producto. — *Poophilus* Stål.

25 (24). Tegminum margine commissurali pone apicem clavi subangulato vel nonnihil rotundato.

26 (27). Tegminibus ovalibus, corio convexo; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; thorace sexangulari, transverso; fronte sat convexa, transversim strigosa; margine apicali loborum verticis acuto. — *Bathyllus* Stål.

27 (26). Tegminibus oblongis, corio haud vel vix convexo.

28 (29). Ocellis ab oculis quam inter se triplo longius remotis; fronte carina longitudinali instructa. — *Napotrephes* Stål.

29 (28). Ocellis ab oculis quam inter rarissime et numquam plus quam duplo longius remotis; fronte carina longitudinali destituta.

30 (33). Thorace sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime brevibus.

31 (32). Margine antico loborum verticis acuto vel acutiusculo, haud sulcato. — *Clovia* Stål.

32 (31). Margine antico loborum verticis sulcato. — *Philænus* Stål.

33 (30). Thorace quadrangulari. — *Cordia* Stål.

34 (3). Capite protuberante. — *Philagra* Stål.

35 (2). Vena interiore alarum, areæ anali proxima, apicem versus vel pone medium furcata.

36 (37). Tegminibus subcoriaceis, apice obsolete marginatis; lobis verticis convexo-deflexis. — *Sepullia* Stål.

37 (36). Tegminibus membranaceis, apice distincte marginatis; lobis verticis apice transversim impressis vel sulcatis. — *Carystus* Stål.

38 (1). Clavo apice rotundato, obtusissimo. — *Clastoptera* Germ.

PTYELUS Lep. et Serv.

Enc. méth. X. p. 608. (1825).
A. et S. Hist. des Hém. p. 566. (1843).

Corpus maximum. Caput thorace nonnihil angustius vel ejusdem latitudine, breve, antice obtuse rotundato-subangulatum, margine antico toto obtuso; fronte leviter convexa, transversim obsolete sulcata, clypeo apicem coxarum anticarum haud superante. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax subtiliter rugulosus, quadrangularis vel sexangularis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina subcultriformia, apicem versus angustata, apice rotundata, densissime punctulata. Alæ area apicali pone anastomosin secundam jacente postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Thorace sexangulari, capite latiore; margine antico capitis obtusissimo, convexo.*

1. **P. Goudoti** Benn. — Varicolor; alis infuscatis, extus a basi ultra medium decoloribus. ♀. Long. cum tegm. 18—30, Lat. 6—9 mill.

Aphrophora flaviceps Guér. Ic. Règn. an. Ins. p. 369. (1838).

Ptyelus mirabilis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 14. (1860).

Var. a. — Niger; capite, thorace, scutello prostethioque eburneis vel testaceo-flavescentibus; basi lororum, macula prostethii infra oculos, maculis basalibus duabus apiceque scutelli, interdum etiam maculis nonnullis verticis thoracisque nigris; clavo intus interdum testaceo-maculato.

Aphrophora Goudoti BENN. Proc. Zool. Soc. I. p. 12. (1833).

Cercopis mirabilis BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 187. 1.

Ptyelus mirabilis A. et S. Hist. des Hém. p. 566. 1. (1843).

Var. b. — Niger; capite, thorace, scutello, clavo, fasciis duabus corii, prostethio maculaque laterali mesostethii sordide eburneis; basi lororum, macula laterali prostethii infra oculos, maculis quattuor anterioribus thoracis maculisque parvis duabus mediis scutelli nigris.

Var. c. — Sordide eburneus; macula prostethii laterali infra oculos pedibusque maximam ad partem nigris; abdominis dorso apiceque tegminum infuscatis.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **P. flavescens** FABR. — Eburneus vel olivaceo-eburneus; alis decoloribus, impictis; maculis parvis una basali lororum, una genarum ad angulum interiorem oculorum unaque prostethii infra oculos, linea transversa basali verticis, plus minus interrupta, maculis nonnullis parvis basalibus margineque angusto apicali tegminum, macula subapicali femorum anticorum, annulo tibiarum anteriorum, apice tibiarum omnium, tarsis anterioribus totis apiceque articulorum tarsorum posticorum nigris. ♂. ♀. Long. 18—26, Lat. 6—8½ mill.

Var. a. — Thorace scutelloque impictis; tegminibus maculis parvis sparsis nigris destitutis.

Tettigonia flavescens FABR. Ent. syst. IV. p. 24. 30. (1794).

Cercopis flavescens FABR. Syst. Rhyng. p. 88. 1. (1803).

Cercopis livida FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 7. (1803).

Var. b. — Macula subbasali lineaque longitudinali frontis nec non fascia anteriore thoracis nigris; tegminibus obsolete fusco-variis.

Ptyelus obtusus WALK. List of Hom. III. p. 704. 5. (1851).

STOLL. Cig. fig. 12.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed tegminibus obscure fusco-variis.

Ptyelus olivaceus WALK. List of Hom. III. p. 703. 4. (1851).

Var. d. — Maculis duabus parvis mediis scutelli, interdum deficientibus, maculisque parvis rarissimis sparsis tegminum nigris; tegminibus interdum obsoletissime pallidissimeque fusco-variis.

Plinthacrus Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 153. 1. (1852).

Plinthacrus venosus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 2. (1852).

Var. e. — Ut varietas *d*, sed tegminibus linea longitudinali lutea, a basi vix ad medium extensa, ornatis.

Ptyelus Linnei STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Var. f. — Eburneus vel testaceo-eburneus; macula subbasali frontis maculisque sparsis thoracis, scutelli tegminumque nigris.

Tettigonia olivacea FABR. Ent. syst. IV. p. 25. 31. (1794).

Cercopis olivacea FABR. Syst. Rhyng. p. 89. 2. (1803).

Ptyelus ferrum equinum LEP. et SERV. Enc. méth. X. p. 608. 1. (1825).

Ptyelus confluens WALK. List of Hom. III. p. 703. 2. (1851).

Patria: *Var. a.* Calabar. (Coll. SIGNORET); *var. b.* et *c.* Guinea. (Mus. Holm.); *var d* et *e.* Caffraria. (Mus. Holm.); *var. f.* Angola. (Coll. SIGNORET.)

P. Goudoti maxime affinis, exceptis coloribus differt marginibus lateralibus anticis thoracis brevioribus.

aa. *Thorace quadrangulari, capitis latitudine.*

3. **P. grossus** FABR. — Eburneus vel pallide subtestaceo-flavescens; maculis numero variabilibus parvis posterioribus verticis et anterioribus thoracis, interdum deficientibus, maculaque parva laterali prostethii infra oculos, fasciis pone medium dorsi abdominis, segmento dorsali ultimo disco, tarsis anterioribus apiceque tarsorum posticorum nigris; thorace pone medium sæpissime plus minus distincte infuscato vel fusco-quadrivittato; alis decoloribus, vitta lata inæquali arcuata fusca ornatis; tegminibus varicoloribus. ♂. ♀. Long. 15—20, Lat. $4\frac{1}{2}$—6 mill.

Var. a. — Tegminibus eburneis, confluenter et undatim fusco-variis, maculis duabus majusculis ad marginem exteriorem impictis, eburneis, anteriore interdum in flavescentem vergente; annulo subbasali tibiarum anticarum nigro, interdum deficiente.

Cercopis grossa FABR. Ent. syst. IV. p. 47. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 89. 6. (1803).

Plinthacrus maculicollis SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 3. (1852).

Ptyelus Fabricii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Var. b. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis aut fusco-eburneis, parce pallido-conspersis, maculis duabus majusculis marginis exterioris eburneis, anteriore interdum flavescente.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis vel fusco-eburneis, maculis duabus magnis subtriangularibus marginis exterioris flavo-eburneis.

Ptyelus eburneus WALK. List of Hom. III. p. 704. 6. (1851).

Plinthacrus 4-maculatus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 155. 4. (1852).

Ptyelus hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Patria: Natalia, Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); *var. c.* Caffraria. (Mus. Holm.)

Forma thoracis margineque antico capitis minus convexo-obtuso a præcedentibus divergit.

POOPHILUS STÅL.

Caput rotundato-subangulatum, supra planum, thorace paullo angustius, margine antico acuto; fronte paullo convexa, strigis obsoletis transversis, medio interruptis, instructa; clypeo apice sat producto, apicem coxarum anticarum nonnihil superante. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevissimis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina densissime punctulata, cultriformia, parte apicali angustata, apice ipso rotundata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, pone apicem clavi nec angulato nec rotundato, margine exteriore toto sensim rotundato. Alæ apice haud plicatæ, area apicali pone anastomosin secundam jacente venam intramarginalem attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Capite thoraceque fere æque longis.*

1. **P. actuosus** Stål. — Olivaceo-eburneus, pubescens; fronte, rostro pedibusque anterioribus fuscis; parte frontali marginis antici capitis pallido, fusco-quinquemaculato; tegminibus dilute minuteque fusco-variis; alis leviter infuscatis, parte exteriore ultra medium decolore; disco ventris nigro. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Ptyelus actuosus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 5.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim æque longa ac lata. Tegmina fere plus duplo et dimidio longiora quam latiora, parte dimidia apicali sensim angustata.

2. **P. latiusculus** Stål. — Sordide griseo-eburneus, pubescens; tegminibus minute et plus minus distincte fusco-variis, macula minuta discoidali pone medium posita nigro-fusca et interdum fascia angusta subobliqua fusca, maculam illam nigricantem includente, pone medium notatis; alis decoloribus; disco magno ventris maculisque quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris; fronte infra medium fuscescente. ♂. ♀. Long. 6½—7½, Lat. 2⅓—2½ mill.

Ptyelus latiusculus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 8.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim paullo breviora quam latiora. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, parte fere tertia apicali angustata, margine exteriore ante medium subrecto.

aa. *Capite obtusangulo vel obtuse rotundato, thorace nonnihil breviore.*

b. *Margine exteriore tegminum ante medium nec reflexo, nec subsinuato.*

3. **P. conspersus** Stål. — Griseo-eburneus, pubescens, superne, præsertim tegminibus, minute fusco-varius, his ante medium maculis nonnullis distinctioribus fuscis notatis; facie maximam ad partem, disco pectoris, pedibus anterioribus, femoribus posticis superne abdomineque nigro-fuscis; margine imo apicali segmentorum dorsalium abdominis, apice maculisque

duabus parvis, una media, altera basali, partis anterioris femorum anteriorum pallidis; alis decoloribus, apice vix infuscatis; maculis quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris. ♀. Long. 11, Lat. 3⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. natalensi similis, tegminibus angustioribus divergens. Caput et thorax conjunctim fere æque longa ac lata. Tegmina subelongata, triplo longiora quam latiora, parte plus quam dimidia apicali angustata.

bb. *Margine tegminum exteriore ante medium leviter reflexo et, uti videtur, subsinuato.*

4. **P. umbrosus** STÅL. — Griseo-eburneus, in testaceum vel fuscum interdum vergens, pubescens, superne, præsertim tegminibus, minute fusco-varius, his fasciolis duabus vel tribus obscurius fuscis sæpissime notatis; fronte, disco pectoris pedibusque anterioribus nigro-fuscis; fascia media interrupta, obsoleta vel obsoletissima frontis, maculis duabus anterioribus, una media, altera apicali, femorum anteriorum pallidis; abdomine nigro vel fusco; parte frontali marginis antici capitis maculis quinque nigris notata; alis decoloribus, apice leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 3—3¼ mill.

Ptyelus umbrosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 7.

Ptyelus terrenus WALK. List of Hom. III. p. 709. 16. (1851).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim nonnihil breviora quam latiora. Tegmina duplo et dimidio longiora quam basin versus latiora, parte fere dimidia apicali angustata.

5. **P. natalensis** STÅL. — Plus minus dilute aut obscure griseo-eburneus, pubescens; tegminibus fusco-variis; parte frontali marginis antici capitis pallido, nigro-quinque-maculato; alis decoloribus, apice leviter infuscatis; disco ventris nigro; tegminibus fere triplo longioribus quam latioribus, parte dimidia apicali angustata; fronte et pedibus anterioribus fuscis, apice femorum pallido. ♀. Long. 9—10, Lat. 3—3½ mill.

Ptyelus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 6.

Ptyelus rotundatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 332. 632. (1858).

Ptyelus costalis WALK. List of Hom. III. p. 707. 13. (1851).

Ptyelus dolosus WALK. List of Hom. Suppl. p. 189. (1858).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Guinea, Calabar. (Coll. SIGNORET); Ceylon. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

P. umbroso maxime affinis, tegminibus longioribus, macula media pallida femorum anteriorum nulla, fasciolis fuscis tegminum deficientibus, abdomineque dorso pallido differt.

Exemplum ceylonense ab exemplis caffris haud differt nisi capite paullo obtusiore et magis rotundato, et quoad hunc characterem cum exemplo calabarensi congruit.

CLOVIA STÅL.

Caput thoracis latitudine, rotundatum vel rotundato-subangulatum, longitudine varians, supra planum, margine antico loborum verticis acuto, haud sulcato; fronte convexiuscula; clypeo apice modice producto, apicem coxarum anticarum haud superante. Situs ocellorum variabilis. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel retrorsum levissime divergentibus. Scutellum longius quam latius. Tegmina margine commissurali pone apicem clavi subangulato vel paullo rotundato. Tibiæ posticæ bispinosæ.*)

Species africanæ in hoc opere descriptæ thorace tegminibusque subtilissime denseque punctatis, marginibus lateralibus anticis thoracis brevissimis gaudent.

a. *Facie pectoreque fuscis vel nigris, utrimque vitta per latera frontis et pectoris ducta, antice ad apicem capitis cum opposita conjuncta, albida vel straminea, ornatis.*

b. *Basi signaturaque angulata corii fuscis vel nigris; ocellis ab oculis quam inter se distincte nonnihil longius remotis.*

1. **C. Bigoti** SIGN. — Sordide straminea; vittis quattuor angustis verticis, omnibus per thoracem, duabus mediis etiam per

---

*) Ad hoc genus pertinent *Ptyelus frenulatus* STÅL, *multilineatus* STÅL, *bipunctipennis* STÅL, *lemniscatus* STÅL, *phaleratus* STÅL, *Eugeniæ* STÅL (= *patruelis* STÅL Freg. Eug. resa), *malayus* STÅL, *nitidus* STÅL, *guttifer* WALK., *Cicada flavipes* FABR., *Aphrophora caput ranæ* GUILL. et *Issus ocellus* THUNB. (= STOLL. Cig. fig. 61).

scutellum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque obsoleta laterali thoracis fuscis; facie, pectore, parte obliqua basali, vitta obliqua posteriore lituraque angulata corii nigris, brachio anteriore hujus lituræ a medio marginis exterioris tegminum ad medium marginis scutellaris, brachio posteriore curvato, retrorsum et introrsum ad partem apicalem marginis commissuralis corii ducto; vitta subobliqua media clavi fuscescente; vitta laterali faciei pectorisque straminea; macula subtriangulari infra medium frontis clypeoque testaceis. ♀. Long. 10, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Ptyelis Bigoti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 331. 631. Pl. 11. fig. 10. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

C. multilineatæ, quæ etiam ad hanc divisionem generis pertinet, quoad picturam et staturam subsimilis. Caput et thorax fere æque longa, illius parte supera intraoculari nonnihil latiore quam longiore. Frons medio obsolete rugulosa, lateribus obsolete transversim strigosis. Tegmina oblonga, pone medium sensim nonnihil angustata, margine toto exteriore rotundato.

bb. *Corio vitta plus minus distincta fusca notato; ocellis ab oculis quam inter se paullo longius remotis.*

2. **C. prolixa** STÅL. — Sordide straminea; lineis longitudinalibus quattuor verticis, omnibus per thoracem, mediis duabus etiam per scutellum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque longitudinali vix distinguenda laterali thoracis, vitta latiuscula inæquali interiore, posterius abbreviata, lineolaque longitudinali apicali corii fuscis; facie, pectore magnam ad partem, ventre maculaque minuta corii ad apicem clavi posita nigris vel nigro-fuscis; vitta laterali intramarginali faciei et pectoris straminea; alis decoloribus. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Ptyelus prolixus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *C. Bigoti,* capite tamen paullo longiore. Caput thorace paullo longius, parte intraoculari paullo latiore quam longiore; fronte læviuscula. Tegmina valde oblonga, apice nonnihil angustata.

3. **C. patruelis** Stål. — Griseo-straminea; vitta percurrente media corii fusca; margine antico maculaque plus quam dimidium apicale frontis occupante, clypeo, disco pectoris, coxis anterioribus antice abdomineque nigricantibus; margine angusto abdominis pallido; alis infuscatis. ♂. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Ptyelus patruelis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 13.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

C. prolixæ similis, capite thoraceque æque longis, lineis fuscis destitutis, tegminibus paullo minus oblongis, corio pone apicem clavi macula parva nigra destituto, vitta laterali faciei pectorisque usque ad margines laterales (an semper?) extensa differt.

aa. *Facie pallida, raro fusca et vittis 2 sursum convergentibus pallidis ornata; tegminibus impictis, corio sæpissime ad apicem clavi macula minutissima nigricante notato; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis.*

4. **C. callifera** Stål. — Griseo-straminea; disco pectoris, ventre nec non macula minutissima corii pone apicem clavi nigris; alis decoloribus; abdominis dorso interdum infuscato, thorace linea longitudinali impressa distincta instructo. ♂. ♀. Long. 6—7½, Lat. 2—2¼ mill.

Ptyelus callifer Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 14.

Ptyelus planaris Walk. List of Hom. Suppl. p. 190. (1858).

Patria: Terra capensis, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. bipunctipenni maxime affinis et simillima, linea impressa thoracis distinctiore parteque frontali marginis antici capitis a latere visa obtusiore differt. Caput et thorax æque longa. Tegmina longitudine paullo variabilia, anguste ovalia vel oblonga.

Specimen e Sierra Leona reportatum speciminibus capensibus nonnihil majus.

PHILÆNUS Stål.

Ent. Zeit. XXV. p. 66. (1864).

Caput angulatum vel rotundato-angulatum; margine antico loborum verticis obtuso, sulcato; fronte læviuscula; clypeo apice paullo producto. Rostrum breve. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Thorax sexangulares, marginibus

lateralibus anticis brevissimis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apicem versus subampliata vel lateribus parallelis, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

1. **P. caffer** STÅL. — Varicolor; alis decoloribus; capite thorace paullo breviore, obtuse angulato; tegminibus marginibus lateralibus subparallelis, apice paullo angustatis; oculis oblongis. ♂. Long. 5—5½, Lat. 2 mill.

Var. a. — Griseo-stramineus; disco pectoris nigro; pedibus anterioribus, excepto apice femorum, fuscis.

Var. b. — Supra cum pedibus ferrugineo-fuscus, subtus niger; limbo exteriore tegminum, vitta utrimque laterali faciei, prostethii et mesostethii straminea, in apice capitis cum opposita conjuncta.

Ptyelus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 250. 5; Freg. Eug. resa. Hem. p. 287. 204. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. spumario LIN., FALL. maxime affinis, oculis longioribus divergit.

CORDIA STÅL.

Caput rotundatum vel rotundato-angulatum; margine antico loborum verticis ad partem saltem acutiusculo; fronte lateribus transversim strigosis. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe distantes. Thorax quadrangularis, angulis lateralibus acutis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina suboblonga, apice paullo angustata, marginibus lateralibus subparallelis. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Philæno proximum genus.

1. **C. peragrans** STÅL. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriorem pallidioribus, venis exterioribus infuscatis, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque brevibus, conjunctim distincte latioribus quam longioribus, illo hoc paullo breviore. ♀. Long. 5¾—7, Lat. 2—2½ mill.

Ptyelus peregrans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 10.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.

2. **C. albilatera** Stål. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriorem pallidioribns, venis obscuris, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque conjunctim paullo latioribus quam longioribus, fere æque longis. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Ptyelus albilatera Walk. List of Hom. III. p. 723. 43. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, statura angustiore, capite thoraceque longioribus, illo subrectangulo, nec obtuse rotundato-subangulato, divergit.

NAPOTREPHES Stål.

Caput obtuse rotundato-subangulatum; fronte convexiuscula, transversim subtiliter sulcata, carina longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis quam inter se fere triplo longius remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevibus, carina longitudinali media nulla. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Aphrophoræ proximum genus, vertice thoraceque carina longitudinali destitutis rostroque breviore differt.

1. **N. africanus** Stål. — Dilute griseo-testaceus, supra dense punctulatus; maculis duabus majusculis ad marginem exteriorem corii griseis, intus plus minus obscure fusco-limbatis; alis fuscescentibus; abdomine testaceo. ♀. Long. 6, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Aphrophora africana Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SEPULLIA Stål.

Caput thorace nonnihil angustius, margine antico obtusissimo, convexo; fronte convexa, lævi. Rostrum breviusculum.

Ocelli ab oculis et inter se æque longe remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis medioeribus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Tegmina nonnihil convexa, coriacea, ovalia, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ. Caput superne et thorax remote, tegmina dense distinctissimeque punctulata.

1. **S. Murrayi** SIGN. — Nigra; lobis verticis, frontis parte basali pedibusque dilute flavo-testaceis; alis subsordide hyalinis; tegminibus disco pone medium macula minutissima levissime elevata, vix lævigata, instructis; capite obtusissimo, rotundato, thorace plus dimidio breviore. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Clastoptera Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 333. 635. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

2. **S. nigro-punctata** STÅL. — Sordide albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, parte vix dimidia anteriore fasciaque pone medium corii læviusculis, pallidis; maculis minutissimis subcallosis, una apicali clavi, altera pone medium corii posita, disco pectoris et dorso abdominis nigris; lineis transversis lateralibus frontis fuscis; capite obtuse rotundato-subangulato, thorace dimidio breviore. ♀. Long. 3½—4, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **S. blenna** STÅL. — Sordide albida; thorace tegminibusque nigro-punctatis, horum fasciis duabus, una ante medium, altera pone medium posita, minus dense et dilute punctatis, maculis minutis, una apicali clavi, altera pone medium corii læviusculis, subcallosis, fascia lata faciei abdomineque nigris; capite rotundato-subangulato, thorace dimidio breviore. ♂. ♀. Long. 3¾, Lat. vix 2 mill.

Acocephalus blennus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima.

4. **S. vidua** Stål. — Varicolor; facie nigra, fronte apicem versus clypeoque albidis, hoc apice nigro; capite dimidio thorace nonnihil longiore; tegminibus pone medium macula minuta læviuscula destitutis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. 1½—2 mill.

Var. a. — Nigra; supra albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, fascia ante medium corii pallida, dilutius punctata.

Var. b. — Nigra; capite superne, basi frontis, thorace fasciaque ante medium corii albidis; lineis tribus longitudinalibus basalibus frontis, fascia verticis fasciisque duabus thoracis nigris.

Acocephalus funebris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 5.

Var. c. — Nigra; pedibus testaceo-variis.

Acocephalus viduus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus valde affinis, capite magis producto, thorace dimidio nonnihil longiore, differt.

5. **S. rufa** Thunb. — Dilute testacea; thorace fusco-punctato; tegminibus pone medium macula parva lævi callosa instructis; capite angulum rectum, apice rotundatum, formante. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Cicada rufa Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 8. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

S. viduæ quoad staturam et formam capitis valde affinis, tegminum macula callosa differt.

CARYSTUS Stål.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 303. (1862).

Caput latitudine thoracis vel hoc paullo angustius, obtuse angulatum; lobis verticis apice transversim impressis vel prope apicem carina transversa instructis; fronte leviter convexa. Rostrum breviusculum. Thorax quadrangularis vel sexangularis, marginibus lateralibus anticis in hoc casu valde brevibus. Scu-

tellum longum, multo longius quam latius. Tegmina membranacea, pellucida, apice marginata, apice oblique rotundato-subtruncata. Tibiæ posticæ bispinosæ, spina superiore interdum minutissima.

1. **C. hyalinopterus** STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, thorace scutelloque in virescentem vergentibus, sat dense punctulatis, illo sexangulari, paullo latiore quam longiore; tegminibus minus dense punctulatis, pallidissime olivaceo-hyalinis, minute fusco-conspersis; medio frontis lateribusque verticis parce punctulatis. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Ptyelus hyalinipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. JASSIDA STÅL.

Ocelli duo, in vertice positi, raro deficientes. Scutellum quum adsit, mediocre vel parvum. Coxæ anteriores breves, contiguæ vel levissime distantes, a lateribus corporis remotæ; posticæ transversæ, contiguæ, usque ad margines laterales corporis extensæ. Tibiæ prismaticæ vel foliaceæ, raro teretes, angulis posticarum sæpe spinulis vel dentibus armatis. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Thorace anterius sæpissime maxime declivi, valde convexo vel elevato; vertice toto maxime declivi; facie valde inflexo, subhorizontali, marginibus lateralibus faciei haud explanatis, basin vel marginem interiorem coxarum anticarum numquam tegentibus; fronte sæpissime deorsum prominula.

A. Scutello nullo vel obsoleto, pone metanotum haud extenso.

a. Tarsis posticis parvis, anterioribus brevioribus. — *Hoplophorida* STÅL.*)

aa. Tarsis omnibus longitudine æqualibus vel posticis anterioribus longioribus.

---

*) *Hoplophora* GERM., *Umbonia* BURM. et *Triquetra* FAIRM.

b. Tibiis lateribusque faciei dilatatis, foliaceis. — *Membracida* STÅL.

bb. Tibiis simplicibus.

c. Tegminibus totis membranaceis, venis distinctis.

d. Area tegminum apicali tertia a margine interiore elongata, numquam petiolata. — *Darnida* STÅL.*)

dd. Area tegminum apicali tertia a margine interiore subtriangulari, petiolata, areis adjacentibus ante illam sese tangentibus. — *Smiliida* STÅL.**)

cc. Tegminibus pone clavum plicatis, extus coriaceis et opacis, venis partis coriaceæ haud distinguendis; clavo areaque basali interiore corii apicem versus ampliatis, area corii apicali intermedia petiolata. — *Tragopida* STÅL.***)

AA. Scutello distincto, retrorsum pone metanotum producto, apice sæpissime sinuato et angulis apicalibus acutis instructo. — *Centrotida* STÅL.

II. Thorace levissime convexo, haud vel leviter, rarissime perpendiculariter declivi; marginibus lateralibus faciei sæpissime plus minus dilatatis et coxas anticas ad partem tegentibus. — *Jassida* STÅL.

Subf. MEMBRACIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Processu postico thoracis triquetro, nec posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus quattuor. — *Xiphistes* STÅL.

---

*) *Darnis* FABR., *Hemiptycha* GERM., *Aconophora* FAIRM., *Combophora* GERM., *Heteronotus* LAP., *Aspona* STÅL, *Cymbomorpha* STÅL (= *Smilia* FAIRM., nec A. et S.), *Nassunia* STÅL.

**) *Cyphonia* LAP., *Ceresa* A. et S., *Tynelia* STÅL, *Thelia* A. et S., *Smilia* GERM., A. et S., *Telamona* FITCH, *Acutalis* FAIRM., *Polyglypta* BURM., *Oxygonia* FAIRM., *Entylia* BURM., *Hygris* STÅL, *Amastris* STÅL.

***) *Tragopa* LATR. et *Horiola* FAIRM.

2 (1). Processu postico thoracis posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus tribus. — *Oxyrhachis* GERM.

Maxima pars generum et specierum hujus subfamiliæ Americam inhabitat.

OXYRHACHIS GERM.

SILB. Rev. ent. III. p. 232. (1835).

Caput perpendiculare, fronte paullo elevata. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, marginem interiorem tegminum tangente, triquetro, subtus posterius compresso-ampliato, carina per totum thoracem continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus tribus. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatæ.

1. **O. Tarandus** FABR. — Ferruginea vel fusco-ferruginea, punctata; capite toto vel basin versus nigro; cornubus lateralibus thoracis extrorsum et interdum leviter sursum vergentibus, paullo compressis, magnitudine variabilibus, acutis vel obtusis, processu postico longo, apicem tegminum æquante vel superante, apicem versus plus minus recurvo; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-flavescentibus, venis fuscis vel ferrugineo-fuscis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Membracis tarandus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 514. 23—4. (1798).

Centrotus tarandus FABR. Syst. Rhyng. p. 19. 17. (1803).

Oxyrhachis tarandus GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 1. (1835); BURM. Handb. II. 1. p. 133. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 536. 1. (1843); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 1. (1846).

Patria: Abyssinia, Senegallia. (Coll. SIGNORET); Aegyptus, Bengalia, Gallia meridionalis. (Mus. Holm.)

2. **O. Gambiæ** FAIRM. — Ferruginea vel fusco-ferruginea; cornubus lateralibus thoracis sursum et leviter extrorsum et antrorsum vergentibus, processu postico apicem tegminum æquante, recto, subtus apicem versus serrulato; tegminibus sordide

hyalinis, fusco-venosis, basi plus minus distincte ferrugineo-flavescentibus. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Oxyrhachis gambiæ FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 269. 4. (1846).

Oxyrhachis fastidiosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 335. 639. (1858).

Patria: Senegallia, Calabar. (Coll. SIGNORET.)

XIPHISTES STÅL.

Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, triquetro, marginem interiorem tegminum tangente, basi utrimque haud sinuato, carina per thoracem totum continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus quattuor. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatæ.

1. **X. furcicornis** GERM. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, punctatus, griseo-sericeus; capite nigricante, marginibus lateralibus verticis apicem versus sinuatis, supra sinum inermibus; cornubus lateralibus thoracis antrorsum productis, paullo divaricatis, rectis, subacuminatis, processu postico recto, acuto, apicem tegminum haud attingente; tegminibus sordide hyalinis, obscure ferrugineo-venosis, basi ferrugineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Oxyrhachis fuscicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 2. (1835).

Oxyrhachis furcicornis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 2. (1846); WALK. List of Hom. II. p. 504. 3. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **X. sulcicornis** THUNB. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, griseo-sericeus, punctatus; capite nigro, marginibus lateralibus apicem versus vix sinuatis, supra sinum denticulo armatis; cornubus lateralibus thoracis antrorsum et interdum nonnihil sursum vergentibus, processu postico tegminibus vix vel pa-

ullo breviore, recto; tegminibus sordide hyalinis, basi sæpissime ferrugineo-flavescentibus, venis ferrugineis vel fusco-ferrugineis. ♀. Long. 7—8, Lat. 2—3 mill.

Centrotus sulcicornis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 2. (1822).

Oxyrhachis parallela WALK. List of Hom. II. p. 508. 10. (1851).

Oxyrhachis suberecta WALK. List of Hom. II. p. 508. 11. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Upsal.)

Præcedenti maxime affinis, processu postico thoracis tegminibusque longioribus, his angustioribus, apice magis angustatis, denticuloque laterali verticis differt.

Specimina typica THUNBERGI parva, dilute ferruginea.

Oxyrhachis suberecta WALK., cornubus lateralibus thoracis sursum admodum vergentibus insignis, a *X. sulcicorni* specifice vix differt.

Subf. CENTROTIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (42). Thorace postice processu instructo.

2 (5). Tibiis foliaceis; lateribus pectoris ad coxas anteriores lobulis vel spinis obtusis duabus instructis.

3 (4). Thorace supra angulos laterales cornuto, processu postico supra bilobo. — *Centrochares* STÅL.

4 (3). Thorace dorso processu longo recurvo instructo, supra angulos laterales inermi; tegminibus apice acuminatis. — *Hypsauchenia* GERM.

5 (2). Tibiis simplicibus, raro paullo dilatatis; lateribus pectoris inermibus.

6 (33). Alis areis apicalibus quattuor instructis.

7 (10). Area tegminum discoidali exteriore petiolata.

8 (9). Thorace disco elevato, parte elevata utrimque cornu gracili et postice processu gracili, a corpore valde distante armata; scutello elongato, apice acuto. — *Leptobelus* STÅL.

9 (8). Thorace leviter convexo, supra angulos laterales inermi, processu postico recto, a corpore haud distante; capite lato. — *Monobelus* STÅL.

10 (7). Area tegminum discoidali exteriore haud petiolata.

11 (16). Processu postico thoracis a scutello distante.

12 (15). Processu postico thoracis gracili, subtus inermi, recto vel leviter curvato.

13 (14). Processu postico thoracis subtus bisinuato, inter sinus plus minus ampliato vel lobato, minus gracili. — *Acanthophyes* STÅL.

14 (13). Processu postico thoracis subtus nec sinuato, nec medio ampliato, gracili. — *Leptocentrus* STÅL.

15 (12). Processu postico thoracis valde curvato vel prope basin geniculato, subtus, saltem basin versus, spinulis armato. — *Xiphopoeus* STÅL.

16 (11). Processu postico thoracis scutellum tangente.

17 (20). Thorace modice convexo, supra angulos laterales inermi.

18 (19). Processu postico thoracis gracili, carina dorsali ad apicem thoracis continuata instructo, scutello multo angustiore. — *Uroxiphus* A. et S.

19 (18). Processu postico thoracis lato sensim angustato, acuminato, convexo, basi scutello paullo angustiore et utrimque sinuato, carina anterius abbreviata instructo. — *Terentius* STÅL.

20 (17). Thorace valde elevato, supra angulos laterales cornuto.

21 (22). Carina longitudinali thoracis inter vel paullo pone cornua lateralia dilatata vel in dentem altam elevata, cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, paullo compressis; lateribus scutelli distinguendis; area tegminum intracostali tota punctata. — *Acanthuchus* STÅL.

22 (21). Carina longitudinali thoracis inter cornua lateralia haud elevata.

23 (24). Cornubus lateralibus thoracis basi triquetris, sursum ab antico et postico sensim compressis, apice latis et truncatis; lateribus scutelli distinguendis. — *Daunus* STÅL.

24 (23). Cornubus lateralibus thoracis ab antico et postico numquam compressis, forma variabilibus.

25 (26). Thorace carina longitudinali percurrente instructo, cornubus lateralibus triquetris, processu postico toto tectiformi, subtus concaviusculo; lateribus scutelli haud vel levissime prominulis; areis apicalibus tegminum omnibus vel nonnullis anastomosibus in plures divisis. — *Sextius* STÅL.

26 (25). Areis apicalibus tegminum quinque integris, oblongis.

27 (28). Processu postico thoracis basi utrimque ad scutellum haud sinuato, sensim angustato, distincte carinato, carina per thoracem haud vel obsoletissime continuata; scutelli lateribus haud prominulis; area costali tegminum basi punctata. — *Centrotypus* STÅL.

28 (27). Lateribus scutelli distincte prominulis.

29 (30). Oculis dimidiis ultra latera thoracis prominulis. — *Sarantus* STÅL.

30 (29). Oculis paullo prominulis.

31 (32). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii venula transversa ante medium haud conjunctis. — *Centruchus* STÅL.

32 (31). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii ante medium venula transversa conjunctis. — *Sertorius* STÅL.

33 (6). Alis areis apicalibus tribus instructis.

34 (37). Processu postico thoracis a scutello distante, basi curvato vel geniculato; trochanteribus posticis inermibus.

35 (36). Cornubus lateralibus thoracis sensim acuminatis, extrorsum vergentibus, mediocribus. — *Centrotus* FABR.

36 (35). Cornubus lateralibus thoracis sursum vergentibus, nonnihil divaricatis, longis, prope apicem compresso-ampliatis, apice acuminatis. — *Platybelus* STÅL.

37 (34). Processu postico thoracis a basi retrorsum producto, recto, scutellum tangente.

38 (39). Corpore late obtriangulari; thorace a supero viso cum processu postico æque lato ac longo, supra angulos la-

terales inermi, angulis lateralibus prominulis, processu postico brevi, depresso; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Sipylus* STÅL.

39 (38). Corpore obovato vel oblongo-obovato, thorace cum processu postico longiore quam latiore, angulis lateralibus haud vel vix prominulis.

40 (41). Thorace supra angulos laterales cornuto; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Tricentrus* STÅL.

41 (40). Thorace convexo, supra angulos laterales inermi; trochanteribus posticis inermibus. — *Gargara* A. et S.

42 (1). Thorace processu postico destituto. — *Coloborrhis* GERM.

Genera mihi cognita Asiæ et Australiæ in conspectu memoravi; ad hanc subfamiliam præterea pertinent genera americana *Oeda* A. et S., *Bocydium* LATR., *Lycoderes* GERM., *Lirania* STÅL, *Aethalion* LATR., *Nicomia* STÅL et *Tolania* STÅL, hæc tria thorace processu postico destituto insignia.

ACANTHOPHYES STÅL.

Thorax inter angulos laterales valde elevatus, supra angulos eosdem sæpissime cornutus, processu postico a scutello distante, subtus bisinuato, medio inter sinus plus minus ampliato vel lobato, parte ampliata dorsum abdominis vel apicem scutelli tangente. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus hamifer* FAIRM., *curvidens* FAIRM. et *chloroticus* FAIRM.

1. **A. albipennis** STÅL. — Niger vel ferrugineus, punctatus, remote griseo-sericeus; fronte sat inflexa, apice deorsum leviter prominula; thorace inter angulos laterales valde elevato, cornubus lateralibus destituto, loco cornuum vix tuberculato, processu postico apicem abdominis haud attingente, basi levissime curvato, a corpore paullo distante, subtus levissime bisinuato, inter sinus vix ampliato; tegminibus decoloribus, basi venisque stramineo-albidis, illa punctata; femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *A. chlorotici* et cum hac specie quoad formam processus postici thoracis conveniens, fronte magis inflexa, deorsum minus prominula, thorace cornubus lateralibus destituto divergens.

LEPTOCENTRUS STÅL.

Frons deorsum plus minus nasuto-prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico gracili, triquetro, acuto, paullo ante marginem posticum thoracis emisso, toto a scutello abdomineque distante, marginem interiorem tegminum haud nisi posterius tangente. Scutellum apice emarginatum, mediocre. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

Leptobelo quoad habitum proximum genus, ad quod pertinent species asiaticæ *Centrotus Taurus* FABR. et *Antilope* STÅL (= *reponens* WALK).

1. **L. Bos** SIGN. — Niger, punctatus, remote flavo-griseo-sericeus; tegminibus levissime infuscatis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 7—9½, Lat. 3—4 mill.

Centrotus Bos SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 640. (1858).

Centrotus altifrons WALK. List of Hom. II. p. 608. 21. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. Tauro quoad staturam sat similis, venis tegminum exterioribus obscurioribus, scutello pectoreque tomento destitutis rostroque pone coxas intermedias subproducto differt. Thorax antice subperpendiculariter diclivis, supra angulos laterales cornu paullo curvato, extrorsum et leviter sursum vergente, longitudine et latitudine variabili, compresso, acuto, intus carinato armatus, processu postico recto vel leviter curvato.

2. **L. Lama** SIGN. — Niger, punctatus, parce testaceo-flavo-sericeus; scutello lateribusque pectoris stramineo-tomentosis; tegminibus pallide ferrugineo-fusco-hyalinis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 10, Lat. 4 mill.

Centrotus Lama SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337. 642. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, thorace anterius minus declivi, magis convexo, postice altiore, cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, graciliusculis, mediocribus, subrectis, processu postico apicem abdominis attingente, punctura densiore et subtiliore, scutello pectoreque tomentosis differt. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens.

XIPHOPOEUS STÅL.

Frons tuberculi instar deorsum prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico a scutello abdomineque valde distante, usque a basi valde curvato vel prope basin geniculato, saltem basin versus subtus spinulis armato, medio subtus haud dilatato. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices vel levissime dilatatæ.

a. *Capite thoraceque remote asperis, impunctatis; cornubus lateralibus thoracis compressis, processu postico lato, compresso.*

1. **X. Phantasma** SIGN. — Ferrugineo-fuscus vel niger, remote silaceo-sericeus; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis; tegminibus griseo-hyalinis, apicem versus confluenter fusco-conspersis, basi nigris, venis fuscis, asperis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Centrotus phantasma SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 338. 644. Pl. 11. fig. 13. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax cornubus lateralibus longis, extrorsum et valde sursum vergentibus, compressis, apicem versus latioribus, processu postico valde curvato, supra prope basin dente vel lobulo armato, pone dentem compresso-ampliato, apicem versus angustato, subtus per totam longitudinem spinulis armato.

2. **X. validicornis** STÅL. — Niger, remote silaceo-sericeus; carina laterali pone cornua, fascia laterali infra cornua thoracis margineque pectoris laterali sat dense albido-sericeis; tegminibus sordide hyalinis, apice fusco-variis, basi nigris, venis

fuscis, asperis; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Centrotus validicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Centrotus horridulus WALK. List of Hom. II. p. 605. 17. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus magis divaricatis, processu postico pone dentem parvum subbasalem minus ampliato et minus curvato differt.

aa. *Capite thoraceque punctatis, haud asperis; cornubus lateralibus thoracis triquetris, processu postico apicem versus sensim angustato.*

3. **X. geniculatus** STÅL. — Fusco-ferrugineus, parce silaceo-sericeus; linea longitudinali thoracis pone cornua lateralia lineaque laterali pectoris dense sericeis; tegminibus sordide hyalinis, basi dilute fusco-ferrugineis, apice dilute fusco-maculatis, venis flavo-testaceis, fusco-asperis. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *Centroti pubipennis*, processu postico thoracis tamen prope basin geniculato. Thorax cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, deorsum subcurvis, acuminatis, processu postico basi crassiusculo, pone genu recto et sensim gracilescente, apicem abdominis attingente, prope basin subtus spinulis armato.

UROXIPHUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 550. (1843).

Frons deorsum producta. Thorax modice convexus, supra angulos laterales inermis, carina longitudinali percurrente instructus, processu postico gracili, angusto, acuto, scutello multo angustiore, recto, a scutello haud distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

1. **U. Maculiscutum** A. et S. — Niger, punctatus; thorace anterius obsoletius punctato; tegminibus pone medium pallide

ferrugineo-fuscescentibus, fusco-venosis, basi nigris et punctatis; macula basali clavi scutelloque flavescentibus, hoc punctato, processu postico thoracis fere plus duplo latiore; lateribus pectoris et faciei flavo-griseo-tomentosis; processu postico thoracis tegminibus breviore, apicem alarum attingente. ♀. Long. 8, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Uroxiphus maculiscutum A. et S. Hist. des Hém. p. 550. 1. Pl. 12. fig. 9. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

CENTRUCHUS STÅL.

Frons deorsum paullo prominula. Oculi leviter prominuli. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico acuminato, scutellum tangente, scutello angustiore. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, venis duabus interioribus corii ante medium venula transversa haud conjunctis. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

1. **C. fuscipennis** GERM. — Niger, punctatus, capite thoraceque remote silaceo-sericeis, abdomine remote, lateribus pectoris densissime griseo-sericeis; scutello apice flavo-testaceo et lævi; tegminibus leviter infuscatis, basi fuscis et punctatis, venis ferrugineo-fuscis; apice tibiarum tarsisque flavo-ferrugineis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Centrotus fuscipennis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 256. 3. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 514. 15. (1846).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Centroto cornuto similis. Thorax cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, extrorsum vergentibus, valde compressis, supra prope marginem posticum carina instructis, scutello paullo longioribus, processu postico sensim acuminato, recto, apice leviter incurvo, apicem abdominis haud attingente, supra carina distincta, per thoracem obsoletiuscule continuata, instructo. Frons levissime inflexa, oblonga, apice obtuse rotundata.

CENTROTUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 16. (1803).

Frons apice deorsum paullo prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus sensim acuminatis, mediocribus,

extrorsum vergentibus, processu postico forma variabili, a scutello abdomineque plus minus, sæpissime valde distante, raro apicem scutelli tangente. Scutellum posterius paullo reflexum. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

a. *Processu postico thoracis basi incrassato, a scutello sat distante, medio undata, unda deorsum vergente.*

1. **C. flagellifer** SIGN. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ante medium fuscis, pone medium decoloribus, nigro-venosis, basi nigris, fascia prope apicem posita fusca; scutello basi utrimque macula albo-mucorea. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flagellifer SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 641. Pl. 11. fig. 14. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax antice transversim leviter impressus, cornubus lateralibus leviter curvatis, mediocribus, processu postico apicem abdominis æquante, basi superne in tuberculum prominulo, subtus infra undam mediam interdum paullo ampliato.

aa. *Processu postico thoracis recto vel subrecto, basi plus minus curvato, a corpore admodum distante.*

b. *Processu postico thoracis basi leviter curvato.*

2. **C. quadripunctatus** STÅL. — Niger, punctatus, parce griseo-flavescente-sericeus; macula parva laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide vinaceis, basi costaque ferrugineo-fuscis, apice clavi maculaque corii pone apicem clavi fuscis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Centrotus quadripunctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Leptocentro Tauro quoad staturam haud dissimilis. Thorax cornubus lateralibus mediocribus, processu postico apicem abdominis vix æquante, graciliusculo. Margo apicalis verticis utrimque inter oculos et frontem rectus.

3. **C. spinicornis** STÅL. — Niger, punctatus, remote silaceo-sericeus; linea thoracis longitudinali laterali pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lineaque obliqua laterali pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide subvinaceis, basi nigris, apice dilute fusco-maculatis, venis ultra medium fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus spinicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis et simillimus, linea laterali thoracis albida deficiente, lateribus pectoris haud albido-mucoreis et præsertim margine apicali verticis inter frontem et oculos dilatato et rotundato, differt.

4. **C. varipennis** SIGN. — Niger, punctatus; tegminibus vitreis, basi nigris, limbo apicali medio maculaque transversa vel fasciola pone apicem clavi fuscis; tibiis apicem versus tarsisque subferrugineis. ♂. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Centrotus varipennis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337. 643. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

A præcedentibus divergit thorace pone cornua lateralia sensim nonnihil elevata processuque thoracis altius supra basin thoracis emisso. Margo verticis apicalis versus frontem sensim dilatatus. Thorax cornubus lateralibus acutissimis, graciliusculis, parviusculis, processu postico gracili, recto, basi levissime curvato, apicem abdominis subsuperante.

bb. *Processu postico thoracis basi valde sursum vergente prope basin valde curvato.*

5. **C. pubipennis** FAIRM. — Niger vel ferrugineus, punctatus, silaceo-sericeus; lineola laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-fuscis vel nigris, macula pone apicem clavi fusca, venis pubescentibus. ♂. ♀. Long. 4—5½, Lat. 2—2½ mill.

Centrotus pubipennis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 7. (1846).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Frons paullo inflexa. Margo apicalis verticis inter frontem et oculos leviter rotundatus. Thorax cornubus lateralibus magnitudine variabilibus, leviter curvatis, acutis, processu postico apicem abdominis æquante, basi crasso et a corpore valde distante.

PLATYBELUS STÅL.

Frons sat inflexa, apice haud vel vix prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus longis, valde sursum, nonnihil extrorsum et leviter antrorsum vergentibus, prope apicem compresso-ampliatis et extrorsum curvatis, apice acuminatis, processu postico a corpore distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Centroto proximum genus.

a. *Processu postico thoracis a scutello paullo distante, basi levissime curvato.*

1. **P. flavus** SIGN. — Flavo-ferrugineus, alutaceus; tegminibus sordide hyalinis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus, apice clavi maculaque pone apicem clavi fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 646. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Thorax processu postico basi levissime curvato, pone medium distincte curvato, gracili, apicem abdominis æquante, apicem scutelli tangente.

aa. *Processu postico thoracis basi sursum vergente, dein geniculato, pone genu subrecto vel recto, a corpore valde distante.*

b. *Tegminibus sordide vitreis vel obscure vinaceis.*

2. **P. nodicornis** GERM. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; linea laterali thoracis pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus obscure vinaceis, basi costaque nigricantibus, limbo apicali fusco; tarsis ferrugineis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus nodicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 257. 6. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 5. Pl. 3. fig. 13. (1846).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico apicem abdominis æquante, prope basin supra genu dente antrorsum vergente armato.

3. **P. vicinus** SIGN. — Niger vel nigro-ferrugineus, subalutaceus, parce griseo-sericeus; tegminibus sordide hyalinis, basi nigris, costa fusca, limbo apicali fuscescente; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus vicinus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 645. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. nodicorni valde affinis, colore tegminum mox distinctus. Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico pone genu recto, supra genu dente antrorsum vergente armato.

bb. *Tegminibus obscure ferrugineo-fuscis.*

4. **P. senegalensis** FAIRM. — Niger, punctatus, subalutaceus; thoracis linea longitudinali laterali pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; cornubus lateralibus thoracis basi gracilibus, marginibus asperis; processu postico ante medium leviter curvato, supra genu dente antrorsum vergente armato. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

Centrotus senegalensis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 6. (1846).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

5. **P. bilineatus** STÅL. — Fusco-ferrugineus, subalutaceus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; linea laterali longitudinali thoracis pone cornua angulisque basalibus scutelli albido-sericeis; cornubus lateralibus thoracis validis. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus bilineatus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. senegalensi maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus latioribus, basin versus crassioribus, granulatis, apice magis curvatis, processu postico supra genu inermi differt.

6. **P. proximus** Sign. — Niger, subalutaceus, punctatus; thoracis cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, marginibus obsolete serrulatis, processu postico supra genu dente armato. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Centrotus proximus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 52. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Statura *P. nodicornis;* ad divisionem b forte rectius referendus. Specimen, quod descripsimus Signoret et ipse, denudatum, valde mutilatum, tegminibus destitutum.

GARGARA A. et S.

Hist. des Hém. p. 537. (1843).

Frons deorsum nonnihil prominula. Thorax inter angulos laterales convexus, cornubus lateralibus destitutus, antrorsum sensim convexo-declivis, processu postico recto, a scutello dorsoque abdominis haud distante. Latera scutelli distinguenda. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus malayus* Stål. et *patruelis* Stål.

1. **G. variegata** Sign. — Nigra, punctulata; tegminibus vitreis, basi nigris, apicem versus fascia fusca ornatis, venis ibidem nigricantibus; fronte in lobum obtuse rotundatum prominula. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Centrotus variegatus Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 340. 647. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

Thorax processu postico apicem clavi attingente, latiusculo, pone medium sensim acuminato, carina dorsali, per thoracem obsolete continuata, instructo.

COLOBORRHIS Germ.

Silb. Rev. ent. IV. p. 72. (1836).
Euryprosopum Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 267.

Vertex perpendicularis, transversus, parallelogrammus, facie cum fronte valde inflexa, horizontali. Thorax convexus, anterius valde declivis, inermis, processu postico destitutus. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina irregulariter reticulata. Pedes breviusculi, tibiis anterioribus paullo dilatatis.

1. **C. corticina** Germ. — Grisea vel testaceo-grisea, capite, thorace scutelloque dilute fusco-punctulatis; thorace anterius utrimque leviter impresso; tegminibus griseis, interdum obsolete fusco-nebulosis, ante medium macula perparva nigra notatis, venis pallide testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 4½—5, Lat. 2 mill.

Coloborrhis corticina Germ. in Silb. Rev. ent. IV. p. 73. (1836).

Bohemania sobrina Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Bohemania patruelis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. JASSIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (2). Tegminibus coriaceis, convexis, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta; tibiis posticis inermibus. — *Ulopa* Fall.

2 (1). Tegminibus sæpissime membranaceis, clavo corioque raro connatis; tibiis posticis distincte spinosis vel dentatis.

3 (4). Tegminibus coriaceis, haud valvantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta. — *Sichœa* Stål.

4 (3). Sutura clavi distincta.

5 (18). Vertice horizontali vel paullo declivi, ocellis fere in medio vel pone medium disci verticis positis; coxis anticis liberis.

6 (13). Capite clypeato, foliaceo; fronte clypeoque deplanatis, illa angusta.

7 (8). Lateribus thoracis explanatis, angulatis. — *Tituria* STÅL.

8 (7). Thorace antrorsum leviter angustato vel lateribus parallelis, nec angulatis, nec explanatis.

9 (10). Oculis extus a margine capitis dilatato producto magnam ad partem terminatis. — *Thaumastus* STÅL.

10 (9). Oculis extus immarginatis.

11 (12). Ocellis ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe remotis; tegminibus venis transversis raris, areis apicalibus quinque. — *Rubria* STÅL.

12 (11). Ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; tegminibus apicem versus reticulatis. — *Petalocephala* STÅL.

13 (6). Capite haud foliaceo.

14 (17). Clypeo plano.

15 (16). Tibiis posticis superne dentibus nonnullis armatis. — *Titia* STÅL.

16 (15). Tibiis posticis spinosissimis. — *Penthimia* GERM.

17 (14). Clypeo fronteque convexis vel tumidis; tibiis posticis multispinosis. — *Tettigonia* GEOFFR.

18 (5). Ocellis, quum adsint, in margine antico vel prope marginem anticum capitis vel in parte capitis antrorsum vergente positis, vertice in illo casu horizontali vel nonnihil declivi, in hoc casu maxime declivi.

19 (22). Margine antico capitis plus minus explanato, saltem ad oculos sulcato; ocellis, quum adsint, ad oculos in sulco marginis apicalis positis.

20 (21). Margine toto apicali capitis sulcato; ocellis distinctis; tegminibus completis. — *Selenocephalus* GERM.

21 (20). Margine antico capitis acuto, ad oculos sulcato; ocellis nullis distinctis; tegminibus abbreviatis; alis nullis. — *Citorus* STÅL.

22 (19). Margine antico capitis sulco destituto.

23 (32). Margine antico capitis acuto vel plus minus explanato; capite interdum foliaceo.

24 (31). Vertice horizontali; ocellis in margine ipso apicali capitis ad vel prope oculos positis.

25 (26). Capite producto, antice laminiformi, foliaceo; oculis parvis vel mediocribus. — *Hecalus* STÅL.

26 (25). Capite interdum valde producto, numquam foliaceo vel laminiformi; oculis magnis vel majusculis.

27 (30). Capite paullo prominente, vertice oculis multo latiore.

28 (29). Capite thorace angustiore; corpore depresso. — *Siva* SPIN.

29 (28). Capite thorace paullo latiore; corpore haud depresso. — *Dardania* STÅL.

30 (27). Capite valde producto, vertice oculis angustiore. — *Stymphalus* STÅL.

31 (24). Vertice oblique declivi; ocellis in vertice, prope marginem anticum et oculos sitis. — *Setabis* STÅL.

32 (23). Margine antico capitis obtuso, convexo; vertice interdum toto declivi, perpendiculari.

33 (38). Ocellis in margine apicali vel ad marginem apicalem verticis horizontalis positis.

34 (37). Thorace scutelloque æque longis vel illo hoc longiore.

35 (36). Clypeo haud vel vix producto. — *Thamnotettix* ZETT.

36 (36). Clypeo distincte producto. — *Palicus* STÅL.

37 (34). Thorace scutello breviore; vertice angusto. — *Jassus* FABR.

38 (33). Capite obtuso, vertice toto vel maximam ad partem declivi, antrorsum vergente; ocellis in parte verticis antrorsum vergente positis, a margine superiore remotis.

39 (40). Parte brevi basali sursum vergente verticis margineque antico thoracis nonnihil arcuatis; facie apice obtuse rotundato, marginibus lateralibus leviter rotundatis. — *Macropsis* LEW.

40 (39). Facie triangulari, infra oculos sensim angustato, marginibus lateralibus rectis vel levissime rotundatis.

41 (42). Ocellis valde distantibus; vertice basi angulato. — *Pediopsis* BURM.

42 (41). Ocellis ab oculis valde remotis; vertice basi arcuato. — *Pachynus* STÅL.

ULOPA FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exh. p. 19. (1814).

Corpus oblongum. Caput ante oculos productum; vertice planiusculo, horizontali vel paullo declivi; marginibus faciei haud explanatis; fronte leviter convexa. Oculi ultra latera capitis et thoracis sat prominuli. Ocelli nulli. Thorax transversus, parallelogrammus. Scutellum parviusculum, triangulare, leviter transversum. Tegmina coriacea, punctata, convexa, clavo et corio connatis, sutura clavi deleta. Pedes breves, validiusculi; tibiis posticis inermibus.

1. **U. sordida** STÅL. — Valde oblonga, testaceo-grisea, dense punctata; capite thorace nonnihil longiore, ante oculos subsemicirculariter rotundato, vertice paullo declivi, disco impressionibus duabus oblongis instructo; fronte clypeoque paullo convexis; abdomine pedibusque fuscis, geniculis tarsisque pallidis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Ulopa sordida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1; Freg. Eug. Resa. Hem. p. 289. 213. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TITURIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus magnum, oblongum. Caput foliaceum, clypeatum, triangulare, apice rotundatum, antrorsum et paullo deorsum producto, vertice plano; fronte angusta, plana; facie infra oculos subito valde, dein sensim angustata, marginibus levissime ampliatis. Oculi parvi. Ocelli pone medium verticis inter oculos positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax et vertex in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille sexangularis, utrimque angulato-ampliatus, marginibus lateralibus acutis, mar-

gine antico recto, margine postico leviter sinuato. Scutellum triangulare. Tegmina coriacea, dense punctata, tectiformia, apicem abdominis attingentia, clavo medio latissimo, corio triangulari, pone clavum oblique truncato vel rotundato-truncato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus elevatis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Petalocephalæ affine genus, ad quod etiam referendæ sunt *Epiclines**) *hebes* WALK. et *obtusa* WALK.

1. **T. Laboulbenii** SIGN. — Dilute olivaceo-flavescens; marginibus angustis lateralibus thoracis tegminibusque castaneis. ♂. Long. 14, Lat. thor. 7 mill.

Epiclines Laboulbenii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 341. 649. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Caput punctulatum, medio rugulosum, thoraci longitudine æquale, obtuse triangulare. Thorax anterius subtiliter, posterius distinctius punctatus, leviter dilatatus, pone medium utrimque angulatus, angulis lateralibus rectis, marginibus lateralibus anticis et posticis æque longis.

PETALOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus valde oblongum vel paullo elongatum, depressum. Caput clypeatum, foliaceum, antrorsum productum; vertice planiusculo; facie infra oculos subito maxime, dein sensim angustata, marginibus levissime explanatis; fronte parva, angusta, planiuscula. Oculi parvi. Ocelli versus basin verticis positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, antrorsum haud vel levissime angustatus, marginibus lateralibus acutis, lateralibus anticis lateralibus posticis multo longioribus, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, pellucida, dense punctata, tectiformia, anterius conjunctim convexa, clavo

---

*) *Epiclines* A. et S. = *Proranus* SPIN., genus americanum, thorace ante medium capiteque perpendiculariter declivibus insigne.

ante medium latissimo, corio apice oblique rotundato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus distinctis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Ledropsis dimidiata STÅL et *Petalocephala Bohemani* STÅL, nec non plures aliæ species asiaticæ, *P. Bohemani* maxime affines, forma capitis distinctæ, ad hoc genus pertinent.

Genus *Camptelasmus* SPIN. *Petalocephalæ* affine videtur.

1. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallidissime olivaceo-virescens vel flavescens, superne dense distincteque punctata; capite thorace nonnihil longiore, semiovale, ante oculos semicirculariter rotundato; ocellis ab oculis quam inter se fere duplo longius remotis, brunnescentibus; thorace antrorsum vix angustato, disco ante medium utrimque longitrorsum impresso; tegminibus pallidissimis, pellucidis, apicem abdominis admodum superantibus. ♂. Long. 11½, Lat. 3½ mill.

Petalocephala Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RUBRIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput productum, thorace paullo latius, antice foliaceo-explanatum, margine antico acuto; vertice horizontali; facie levissime dilatata, deplanata vel concaviuscula, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte angusta, deplanata. Oculi parvi. Ocelli pone medium disci verticis positi, ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe*) remotis. Thorax transversus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus parallelis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina tectiformia, immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis superne parce vel minus dense dentatis vel spinosis.

*) nec longius.

A *Petalocephala* situ ocellorum et structura tegminum, a *Xerophloea* fronte deplanata distinctum genus.*)

1. **R. vitticollis** Stål. — Admodum depressa, oblonga, sordide flavo-albida, vertice thoraceque in pallidissime virescentem vel olivaceum vergentibus, vittis sex luteis ornatis; tegminibus sordide flavo-testaceis, apice leviter infuscatis, pone apicem clavi macula parva fusca notatis, venis remote obsoleteque pallido-guttulatis; alis leviter infuscatis; abdomine dorso dilute croceo. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Acocephalus vitticollis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput triangulare, thorace fere dimidio longius, marginibus lateralibus levissime rotundatis. Thorax et scutellum æque longa, ille fere triplo latior quam longior, subtiliter rugulosus. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, clavo ad venas obsolete punctato. Tibiæ posticæ superne spinis septem vel novem armatæ.

TITIA Stål.

Corpus oblongum, paullo depressum. Caput antrorsum productum, haud foliaceum, triangulare; vertice medio longitrorsum elevato; facie leviter convexa, infra oculos subito maxime, dein apicem versus sensim angustata; fronte angusta, tertiam partem latitudinis faciei occupante. Oculi parvi. Ocelli in disco verticis, paullo ante oculos positi, ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis subparallelis, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, punctata, clavo ante medium latissimo, corio apice rotundato, ad marginem apicalem areolis compluribus instructo. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis setulosis, superne remote dentatis.

Petalocephalæ affine genus.

1. **T. punctigera** Stål. — Dilute olivaceo-flavescens vel virescens, supra cum prostethio dense distincteque punctata; macula

*) *Xerophloea sidnica* ad *Rubriam* pertinet.

perparva, paullo pone medium disci corii posita, nigra; abdomine in croceum vergente. ♀. Long. 6⅓, Lat. 2 mill.

Acocephalus punctiger STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Quoad staturam feminam *Acocephali rustici* simulans. Caput planum, angulum subrectum formans, thoracis longitudine. Ocelli purpurascentes. Tegmina apicem abdominis vix superantia.

SICHÆA STÅL.

Corpus parvum, nonnihil depressum. Caput magnum, productum, clypeatum, haud foliaceum, thorace paullo latius, margine antico acuto; vertice oculis triplo latiore, horizontali; facie nonnihil convexa, levissime dilatata, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte dimidiam vel tertiam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli nulli. Thorax transversus, brevis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina coriacea, immarginata, haud valvantia, venis obsoletis vel haud distinguendis. Alæ nullæ. Pedes mediocres; tibiis posticis superne biseriatim remote spinosis.

Præcedenti affine genus.

1. **S. misella** STÅL. — Nigra; capite, thorace scutelloque flavescentibus; clypeo, margine basali, medio interrupto, angusto faciei, limbo laterali thoracis apiceque scutelli nigris. ♂. Long. 3, Lat. 1⅓ mill.

Acocephalus misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus dimidio longius, subtriangulare, marginibus lateralibus nonnihil rotundatis; vertice plano, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax subtiliter ruguloso-punctulatus. Tegmina convexiuscula, apice rotundata, distincte punctata, venis obsoletis, paullo elevatis.

2. **S. coriaria** STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens. Long. 4, Lat. 1⅔ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti convexior. Caput triangulare, marginibus lateralibus leviter rotundatis; vertice transversim nonnihil convexo, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax et scutellum subtiliter ruguloso-punctulata. Tegmina vix dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata, distincte punctulata, venis haud elevatis. Abdomen exempli descripti mutilatum.

THAUMASTUS Stål.

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 67. (1864).

Corpus paullo elongatum, depressum. Caput foliaceum, antrorsum productum; facie concava, infra oculos apicem versus maxime angustata, fronte angusta, plana. Antennæ ad oculos insertæ. Oculi mediocres, extus a margine capitis anguste producti magnam ad partem terminati. Ocelli inter oculos positi, ab oculis quam inter se minus longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, capitis latitudine, antrorsum subangustatus, margine antico recto. Scutellum triangulare, nonnihil transversum. Tegmina coriacea, apice marginata, pone clavum membranacea et valvantia, venis reticulatis et ramosis, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres, graciliusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis spinosissimis.

Præcedentibus affine genus.

1. **T. marmoratus** Blanch. — Dilute olivaceo-testaceus; capite supra et præsertim subtus ante medium sanguineo; thoracis plaga transversa posteriore, angulis basalibus scutelli femoribusque posterioribus, apice excepto, nigricantibus; tegminibus fusco-variis, venis fusco-marginatis. Long. 16, Lat. 5 mill.

   Ledra marmorata Blanch. Hist. des Ins. Hém. p. 194. 3.

   Patria: Madagascar. (Coll. Guérin-Méneville.)

Caput angulum obtusum apice formans, marginibus oculos versus levissime rotundatis, vertice ante medium punctulato. Thorax transversim strigosus. Clavus intus parce punctatus.

PENTHIMIA Germ.

Mag. der Ent. IV. p. 46. (1821).

Corpus ovale vel ovatum, nonnihil depressum. Caput obtusum, antice rotundatum; vertice nonnihil declivi, ante medium

leviter convexo; facie marginibus lateralibus nonnihil explanatis; fronte paullo convexa; clypeo plano vel levissime convexo. Oculi mediocres. Ocelli in disco verticis positi, inter se quam ab oculis longius remoti. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, margine antico rotundato. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa. Pedes mediocres; femoribus compressis; tibiis posticis spinosissimis.

1. **P. vinula** STÅL. — Nigra, nitida; capite thoraceque transversim strigosis; tegminibus albido-conspersis, opacis, apice decoloribus et pellucidis, fascia pone medium maculaque clavi media ad marginem commissuralem, macula transversa vel fascia media, marginem costalem attingente, maculisque parvis tribus prope apicem corii albidis; tarsis anterioribus flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 4—4½, Lat. 1⅔ mill.

   Penthimia vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **P. bella** STÅL. — Supra flavo-albida, nitida, subtus cum pedibus nigra; capite thoraceque læviusculis; maculis minutis sparsis verticis et thoracis, angulis basalibus lituraque media scutelli nigris; tegminibus flavo-albido fuscoque variegatis, maculis nonnullis parvis albidis conspersis, apice clavi maculisque duabus majusculis ad marginem costalem corii subdecoloribus vel albido-hyalinis; tibiis tarsisque anterioribus nec non basi tarsorum posticorum dilute flavo-testaceis. ♀. Long. 4½, Lat. 1⅔ mill.

   Penthimia bella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

   Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

   Statura præcedentis.

SELENOCEPHALUS GERM.

SILB. Rev. ent. I. p. 180. (1833).

Corpus oblongum. Caput breve, apice late rotundatum, margine apicali sulco instructo; vertice plano, horizontali; facie

dilatata, basi depressa, marginibus lateralibus infra oculos leviter sinuatis. Ocelli in sulco marginis apicalis capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius, triangulare. Tegmina apicem abdominis superantia, membranacea, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis paullo compressis, spinosissimis.

a. *Vertice oculis duplo latiore, medio et ad oculos æque longo, marginibus antico et postico parallelis, arcuatis; facie basi anguste depressa; thorace vertice plus duplo longiore.*

1. **S. varius** SIGN. — Dilute fusco-ferrugineus, nitidus; vertice thoraceque fusco-conspersis, hoc posterius transversim obsolete strigoso; tegminibus pellucidis, fusco-venosis, lituris parvis fuscis sat dense conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscescentibus notato; limbo basali faciei nigro. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo obtusissime trilobo, lobis brevissimis, lobo medio rotundato, apice levissime inciso, lobis lateralibus subtriangularibus.

Selenocephalus varius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 343. 652. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

S. obsoleto quoad picturam subsimilis, vertice angustiore thoraceque antice magis rotundato differt.

2. **S. micans** STÅL. — Dilute fusco-ferrugineus, nitidus; tegminibus pellucidis, remotissime obsoleteque minute fusco-conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus vel quattuor nigro-fuscis notato, venis obscurioribus, costa infuscata. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio leviter inciso, angulis posticis retrorsum obtuse paullo productis.

Selenocephalus micans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Præcedenti maxime affinis, tegminibus vix fusco-conspersis vel lituratis formaque segmenti ventris ultimi differt.

aa. *Capite margine antico nonnihil explanato; vertice oculis duplo latiore, medio quam ad oculos distincte paullo longiore; facie basi distincte depressa; thorace vertice duplo vel vix duplo longiore.*

3. **S. nitens** Stål. — Fusco-ferrugineus, nitidus, lævis; tegminibus pellucidis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscis notato, areolis parce fusco-conspersis; facie basi nigricante. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo trilobo, lobis lateralibus parvis, acutiusculis, ab angulis posticis productis formatis, lobo medio lato, medio in angulum producto.

Patria: Calabar. (Coll. Stål.)

S. micanti simillimus.

4. **S. africanus** Stål. — Pallide testaceo-albidus vel griseus, nitidus, lævis; vertice, thorace scutelloque parce obsoleteque fusco-conspersis; tegminibus lituris parvis fuscis conspersis, maculis duabus, una pone medium, altera ad apicem marginis costalis, nec non margine apicali fuscis; facie basi prostethioque nigricantibus. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo triangulari, paullo latiore quam longiore, angulum rectum apice formante; valvulis analibus latiusculis, extus rotundatis, segmento illo dimidio longioribus.

Selenocephalus africanus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 2.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

CITORUS Stål.

Corpus ovale. Caput transversum, thoracis latitudine, antice rotundatum, apice explanatum; vertice oculos fere plus duplo latiore, plano, horizontali; facie dilatata, fronte clypeoque planis. Ocelli nulli distincti. Thorax et scutellum brevia, æque longa. Tegmina abbreviata, abdomine nonnihil breviora, subcoriacea, apice immarginata, haud valvantia, clavo corioque con-

natis, venis obsoletis, apice anastomosantibus. Alæ nullæ. Pedes longiusculi, postici compressi; tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **C. decurtatus** STÅL. — Obscure ferrugineus, nitidulus; maculis parvis quattuor ad marginem apicalem et duabus vel tribus pone medium verticis, macula basali scutelli, fronte a basi ultra medium, pectore, coxis anticis maculisque femorum posteriorum nigris; vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, thorace vix breviore; thorace transversim obsolete strigoso, fere triplo et dimidio latiore quam longiore; tegminibus rugulosis, apice rotundato-truncatis. ♀. Long. 5, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice obtusissime trilobo, lobo medio lobis lateralibus breviore, apice medio inciso.

Selenocephalus decurtatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SETABIS STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput ante oculos paullo productum, apice rotundatum, margine antico nonnihil explanato, obtuso; vertice oculis fere plus duplo latiore, plano, modice declivi; facie dilatata, transversa; fronte deplanata. Ocelli in vertice prope marginem apicalem et oculos positi. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, apice rotundatus. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina membranacea, oblonga, apice truncato-subsinuata, pone clavum marginata et valvantia, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis compressis, spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. Javeti** SIGN. — Obscure ferruginea, nitida, lævis; thorace obsoletissime transversim strigoso; macula oblonga corii ad marginem costalem prope apicem posita sordide albida; alis fuscis. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice subsemicirculariter sinuato, sinu medio truncato et leviter inciso.

Gypona Javeti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 651. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex et thorax in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille hoc nonnihil brevior. Thorax margine basali leviter sinuato.

SIVA SPIN.

Gen. d'ins. artr. p. 167. (1852).

Corpus valde oblongum, nonnihil depressum, supra leviter convexum. Caput thorace angustius, breve, antice rotundatum vel obtuse rotundato-subangulatum, margine antico acutiusculo, haud foliaceo; vertice horizontali, plano, oculis circiter duplo latiore; facie dilatata, fronte clypeoque planiusculis. Ocelli in margine ipso antico capitis ad oculos positi. Thorax transversus, antrorsum angustatus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus acutis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apicem abdominis vix superantia, pone clavum marginata et valvantia, apice venulis transversis irregulariter dispositis instructa, venis subtilibus. Pedes mediocres, femoribus posticis compressis, tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. gravis** STÅL. — Dilute subolivaceo-flavescens; maculis minutis quattuor apicalibus verticis, duabus mediis et una utrimque ad oculos positis, nec non macula parva tegminum pone apicem clavi nigris; vertice scutelloque rugulosis; thorace transversim strigoso; tegminibus distincte punctatis. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato.

Selenocephalus gravis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

S. costali STÅL simillimus, sed major, robustior, convexior, thorace latiore. Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, medio quam ad oculos dimidio longior. Thorax capite fere plus

duplo longior, paullo plus quam duplo latior quam longior. Tegmina pellucida.

DARDANIA STÅL.

Corpus oblongum, haud depressum. Caput breve, thorace paullo latius, margine antico acutiusculo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, horizontali, transversim leviter convexo; facie dilatata, apice late rotundata, levissime convexa. Ocelli in vel potius sub margine antico capitis prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum breve, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, tectiformia, apicem abdominis nonnihil superantia, apice immarginata, haud valvantia, venis subtilibus, areolas nonnullas apice formantibus. Pedes mediocres; tibiis posticis setosis, supra spinosissimis.

Sivæ affine genus.

1. **D. granulosa** STÅL. — Olivaceo-testacea; tegminibus olivaceo-fuscis, clavo toto, corio basi, disco, apicem versus et ad marginem costalem granulis olivaceo-virescentibus vel olivaceo-albidis sat dense conspersis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 14, Lat. 4½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo triangulariter producto, subæquilatero.

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Caput obtuse angulatum, apice rotundatum, vertice longitrorsum rugoso. Thorax rugosus, vertice plus duplo longior. Scutellum thorace vix longius.

HECALUS STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 65. (1864).

Corpus oblongum vel elongatum, depressum. Caput magnum vel majusculum, productum, margine apicali acuto, plus minus late foliaceo; facie dilatata, infra oculos sat profunde sinuata; fronte paullo convexa. Oculi mediocres vel parvi. Ocelli in margine apicali capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, apice obtusissime rotundatus. Scutellum triangu-

lare, paullo latius quam longius. Tegmina fere abdominis longitudine, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres; tibiis posticis spinosissimis.

Sivæ affine genus, capite majore, magis producto, margine foliaceo, differt.

1. **H. Afzelii** STÅL. — Pallide griseus vel flavescente-griseus; capite thoraceque subtiliter fusco-punctulatis; maculis minutissimis tribus basalibus verticis et quattuor thoracis in seriem transversam mediam positis, vitta laterali mesostethii et metastethii nec non lineis tribus longitudinalibus dorsi abdominis nigris; alis sordide albido-hyalinis. ♀. Long. 10—11, Lat. $2\frac{2}{3}$—3 mill.

Var. a. — Pallidior; tegminibus impictis.

Petalocephala Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 1.

Var. b. — Obscurior, obscurius fusco-punctatus; tegminibus ad venas, ventre pedibusque fusco-conspersis.

Acocephalus foliaticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Valde oblongus. Caput maximum, thorace circiter dimidio longius, a basi ad medium levissime angustatum, apice semicirculariter rotundatum; vertice oculis fere plus quadruplo latiore. Thorax antrorsum vix angustatus, capitis latitudine. Tegmina apicem abdominis attingentia.

2. **H. madagascariensis** STÅL. — Flavescente-griseus vel griseus, totus sat dense fusco-conspersus; maculis minutissimis punctiformibus tribus basalibus verticis, quattuor thoracis, in seriem transversam mediam dispositis, et duabus ante medium scutelli, nec non vitta laterali mesostethii et metastethii nigris. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Acocephalus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 205. 65. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Feminæ *Acocephali rustici* quoad staturam et colores simillimus Oblongus. Caput thorace vix longius, triangulare, marginibus late-

ralibus leviter rotundatis; vertice oculis vix triplo latiore. Thorax antrorsum distincte angustatus, capite nonnihil latior.

TETTIGONIA Geoffr.

Hist. des Ins. I. p. 429. (1764).

Corpus elongatum. Caput sæpissime tumido-obtusum, raro triangulariter productum, margine antico obtuso vel obtusiusculo; vertice horizontali vel leviter declivi; fronte maxima, convexa vel tumida, maximam partem latitudinis facie occupante; clypeo convexo. Ocelli pone medium vel in medio verticis positi. Thorax transversus. Scutellum triangulare. Tegmina pone clavum valvantia, latera abdominis tota tegentia. Pedes graciles; tibiis anterioribus simplicibus, teretibus vel subteretibus, posticis spinosissimis vel setosissimis.

1. **T. Coquerelii** Sign. — Nigra; lateribus faciei et verticis, macula obsoleta antica limboque lato postico thoracis, nec non scutello, basi excepta, sordide albidis; clypeo, rostro, tegminibus, abdomine pedibusque sanguineis; apice tegminum alisque fuscescentibus; capite brevi, obtuse tumido. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum subrectum producto.

Tettigonia Coquerelii Sign. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 352. 67. Pl. 10. fig. 14. (1853).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **T. cosmopolita** Sign. — Flavo-albida; thorace tegminibusque, interdum etiam vertice pallide cærulescentibus vel albido-cæruleis; vittis duabus distantibus abbreviatis, macula prope basin nec non fascia superiore basali frontis, hac fascia antice quadriramulosa, fascia abbreviata basali lineaque longitudinali media verticis, marginibus lateralibus vittisque tribus mediis thoracis, media percurrente, lateralibus prope apicem cum vitta media confluentibus, scutello, exceptis maculis tribus, duabus ante medium, una pone medium positis, marginibus costali et commissurali nec non vittis duabus tegminum

nigris; alis fuscis; abdomine dorso dilute sanguineo; capite apice sat rotundato, tumido. ♂. ♀. Long. 10, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Tettigonia cosmopolita SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 364. 87. Pl. 11. fig. 16. (1853).

♂. Valvulis analibus acuminatis, mediocribus.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum acutiusculum producto.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **T. nigrinervis** STÅL. — Flavo-albida; tegminibus in olivaceo-virescentem vergentibus; vittis duabus distantibus, macula prope basin fasciaque superiore basali frontis, macula transversa basali lineaque longitudinali media verticis, lineola transversa laterali lineisque longitudinalibus tribus mediis thoracis, lineis lateralibus anterius cum linea media confluentibus, scutello, maculis tribus magnis triangularibus exceptis, nec non venis tegminum nigris; alis fuscis. ♂. Long. $9\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo longiusculo, apice medio valde producto, parte producta apice incisa.

Tettigonia cosmopolita var. SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 340. 648. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

T. cosmopolitæ valde affinis.

4. **T. scutellata** SIGN. — Dilute straminea; thorace fusco, anterius late stramineo-limbato; tegminibus flavo-viridibus, vitta angusta prope marginem commissuralem fusca; capitis maculis duabus superioribus, una apicali, altera discoidali, maculis duabus triangularibus basin scutelli attingentibus, nec non dorso abdominis nigris, hujus limbo apiceque stramineis; alis fuscescentibus; capite tumido-prominulo.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia scutellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203. 55. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **T. blandula** SIGN. — Straminea; maculis duabus capitis, una apicali, altera superiore media, nigris; tegminibus alisque sordide hyalinis, illorum vitta commissurali, vittis duabus scutelli plagaque longitudinali thoracis fuscis; abdomine dorso dilute croceo, ante medium vitta nigra ornato; capite tumido, prominulo. ♀. Long. 7, Lat. 1½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia blandula SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203. 56. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis.

6. **T. albida** SIGN. — Flavo-albida; fronte transversim dilute fusco-lineata; maculis parvis tribus marginis antici capitis, macula media verticis, interdum etiam margine angusto ocellorum nigris; venis tegminum dilute fuscescentibus; alis sordide albidis; abdomine dorso infuscato; capite rotundato. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 1¾–2 mill.

Tettigonia albida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 663. 110. Pl. 21. fig. 3. (1853).

♀. Segmento ventrali ultimo apice rotundato.

Patria: Caffraria, Manilla, Australia borealis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

7. **T. madagascariensis** SIGN. — Supra fusca, dilute sordide flavescente-conspersa, subtus cum pedibus dilute sordide flavescens, fusco-variegata; maculis rotundatis duabus ante medium clavi, una minutissima subbasali, una majore, interdum gemina, paullo ante medium et duabus versus apicem corii positis, flavescentibus, fusco-cinctis; alis fuscis; abdomine dorso nigro; ventre pallide flavescente, vitta media fusca; capite obtuse rotundato-angulato, thorace tertia parte breviore. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice utrimque leviter sinuato, inter sinus obtuse angulato-producto.

Tettigonia Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 344. 187. Pl. 11. fig. 5. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

8. **T. lineaticollis** STÅL. — Dilute virescente-straminea, subtus cum pedibus pallidissima; sutura frontem et genas separante, lineolis liturisque partis superioris capitis, thoracis et scutelli, nec non disco mesostethii et metastethii nigris; tegminibus obscure viridibus, venis fuscescentibus; alis fuscis; abdomine dorso sanguineo. ♂. Long. 8, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Tettigonia lineatocollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 728. 255. Pl. 21. fig. 16. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput triangulare, æquilaterum, thoracis longitudine; fronte depressa, levissime convexa. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, posterius capite nonnihil latior. Tegmina venulis numerosis transversis posterioribus, quas delineavit SIGNORET, destituta.

9. **T. Typhlocyboides** SIGN. — Nigro-fusca, subtus cum pedibus straminea; linea subtili longitudinali media, lineolis nonnullis apicalibus maculaque perparva partis superioris capitis utrimque ante ocellos posita, marginibus lateralibus et interdum fascia prope apicem scutelli, margine fere toto apicali, maculis nonnullis perparvis posterioribus maculaque triangulari pone medium marginis costalis tegminum sordide albidis; tegminibus basin versus sæpissime flavescentibus et minute pallido-variis. ♀. Long. 5—6, Lat. $1\frac{1}{3}$ miil.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum obtusiusculum producto.

Var. a. — Corio pone medium ad apicem clavi macula albido-hyalina notato.

Tettigonia typhlocyboides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 725. 250. Pl. 21. fig. 11. (1854).

Tettigonia Signoreti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Var. b. — Corio macula media ad apicem clavi destituto.

Var. c. — Immatura, pallidissima, fusco-albida; tegminibus pone medium plaga latissima decolore notatis.

Tettigonia actuosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *T. variegatæ* FABR. Caput triangulare, apice rotundatum, thorace paullo longius et angustius, supra planum, sulco destitutum. Tegmina apicem versus sensim ampliata apice truncata.

JASSUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 85. (1803).

Coelidia GERM. Mag. der Ent. IV. p. 75. (1821).

Corpus oblongum, subcylindricum. Caput thorace paullo angustius, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali, oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato; facie dilatata, plus minus reclinata; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante, levissime convexa; clypeo apice producto et ampliato, truncato. Ocelli in margine apicali capitis prope oculos positi. Thorax transversus, brevis, scutello brevior. Scutellum vix brevius quam longius, subæquilaterum, magnum. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

1. **J. maculinervis** STÅL. — Sordide ferrugineo-albidus; thorace scutelloque ferrugineo-fuscis, præsertim illo sordide albido-granulato; tegminibus dilute subferrugineo-fuscescente-hyalinis, venis obscurioribus et sordide albido-guttulatis; alis infuscatis; segmentis abdominis dorsalibus basi nigris; capite thoracis longitudine, inter oculos obtuse rotundato, vix prominulo; fronte carina destituta. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice levissime bisinuato.

Coelidia maculinervis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **J. Aubei** SIGN. — Nigricans; vertice, granulis thoracis, maculis parvis venarum tegminum fasciaque maculari pone medium corii sordide albidis; alis fuscis; capite thoraceque æque longis, illo apice inter oculos vix rotundato, vertice medio

longitrorsum obsolete carinato; fronte carina destituta. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio obsoletissime emarginato.

Coelidia Aubei SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 650. Pl. 11. fig. 12. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

PALICUS STÅL.

Corpus anguste ovale, subcylindricum. Caput thorace paullo angustius, ante oculos leviter rotundato vel rotundato-angulato-prominulum, margine antico obtusissimo; vertice horizontali, oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato; facie dilatata, transversim convexiuscula; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante; clypeo producto. Ocelli prope marginem anticum capitis ad oculos positi. Thorax transversus, antice sat rotundatus, pone oculos utrimque leviter sinuatus. Scutellum parvum, thorace multo brevius. Tegmina immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

Jasso FABR. STÅL proximum genus.

a. *Clypeo apice valde producto, profunde sinuato, angulis apicalibus acute productis; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis angustis.*

1. **P. lineoliger** STÅL. — Testaceo-albidus, fusco-varius et conspersus; tegminibus fuscescentibus, macula ante medium, fascia pone medium margineque apicali sordide albido-hyalinis, venis obsolete pallido-guttulatis, parte venarum maculam et fasciam illas percurrente albida; fronte ad margines laterales transversim obsolete fusco-lineata; coxis posticis, tibiis posticis femoribusque intus nigris. ♂. Long. 6, Lat. 2⅓ mill.

   Coelidia lineoligera STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **P. conspersifrons** STÅL. — Dilute testaceo-albidus; fronte, maculis duabus parvis verticis, tegminibus dorsoque abdominis

fuscis; fronte minute testaceo-albido-conspersa; tegminibus sordide albido-nebulosis; coxis posticis nigris. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis.

aa. *Clypeo apice minus producto, rotundato-truncata; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis minus angustis.*

3. **P. fusco-varius** STÅL. — Testaceo-albidus; fronte minutissime remoteque fusco-conspersa; maculis duabus verticis et pluribus irregularibus thoracis subtestaceis; tegminibus fusco-variis; pectore ventreque nigris; alis infuscatis, apice obscurioribus. ♂. Long. 5, Lat. 1⅔ mill.

Coelidia fuscovaria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Jassus setifer WALK. List of Hom. Suppl. p. 271. (1858).

Var. b. — Pallidissimus, immaturus, pictura vix ulla.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

STYMPHALUS STÅL.

Corpus elongatum, paullo depressum. Caput triangulare, valde productum, margine acutiusculo, subexplanato; vertice horizontali, oculis angustiore; facie dilatata, infra oculos rotundato-angustata, transversim convexiuscula, supra medium longitrorsum elevata; clypeo vix producto. Ocelli in margine ipso antico capitis ad oculos siti. Thorax transversus, scutello longitudine æqualis, capite paullo latior. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina elongata, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis setosissimis, supra spinosissimis.

Thamnotettigi, præsertim subgeneri *Platymetopio,* affine genus.

1. **S. rubro-lineatus** STÅL. — Sordide flavo-albidus, supra in pallide virescentem vergens; vitta media subpercurrente fasciisque duabus lateralibus maxime obliquis faciei, vitta marginum verticis lateralium, medio interrupta, vittis quattuor thoracis, duabus scutelli, una clavi et tribus corii cinnabarinis, vittis

corii paullo abbreviatis, media brevissima, pone medium corii posita; maculis minutissimis duabus apicalibus verticis nigris. ♀. Long. 7½, Lat. 1½ mill.

Platymetopius rubrolineatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput acute triangulare, thoraci scutelloque ad unum longitudine subæquale; vertice linea subtili impressa longitudinali instructo. Tegmina apice truncata, apicem abdominis nonnihil superantia.

THAMNOTETTIX ZETT.

Ins. lapp. p. 292. (1840).

Jassus BURM. Handb. II. 1. p. 110. (1835).

Corpus ovale vel valde oblongum. Caput latitudine formaque varians, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali; facie dilatata, reclinata, leviter convexa; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli in margine antico capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus. Scutellum mediocre vel parvum, thoraci longitudine æquale vel brevius. Tegmina membranacea, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa, sæpissime valvantia et apice marginata. Pedes mediocres, tibiis posticis spinosissimis.

a. *Capite a supero viso arcuato, apice obtuse rotundato, medio quam ad oculos haud vel paullo longiore.*

1. **T. roruleutus** STÅL. — Albidus vel flavo-albidus, remote minuteque fusco-conspersus; maculis perparvis duabus basalibus valde distantibus verticis, quattuor thoracis in seriem arcuatam anteriorem dispositis, tribus marginum lateralium scutelli, tribus marginis commissuralis clavi, pluribus marginis costalis corii nec non nonnullis sparsis pedum nigris. ♂. Long. 8, Lat. 2⅔ mill.

   Jassus rorulentus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. octopunctato BURM. (Gen. Ins. Jassus. fig. 1) maxime affinis, forte idem. Caput thorace multo angustius, obtusissimum, vertice oculis circiter duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis.

Thorax transversim distincte strigosus. Scutellum et thorax æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

2. **T. severus** STÅL. — Nigricans, minute pallido-conspersus; lateribus frontis transversim pallido-lineatis. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Athysanus severus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Caput et thorax latitudine subæqualia, illud obtusissimum; vertice arcuato, oculis fere duplo et dimidio latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax vertice triplo longior, transversim obsolete strigosus. Scutellum et thorax fere æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

3. **T. Capicola** STÅL. — Sordide albidus vel flavescente-albidus; linea transversa anteriore verticis, maculis pluribus parvis thoracis, in seriem arcuatam anteriorem dispositis, dorso medio abdominis, interdum etiam macula laterali pectoris nigris. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio acute emarginato.

Var. a. — Venis tegminum lineisque transversis frontis fuscis.

Athysanus capicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Var. b. — Venis tegminum pallidis; pectore immaculato.

Patria: *Var. a.* Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.); *var. b.* Insula Mauritii. (Mus. Holm.); Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

T. obtusifronti STÅL affinis. Caput thoracis latitudine, obtuse rotundatum, a supero visum medio quam ad oculos paullo longius, vertice oculis fere plus duplo latiore. Thorax et scutellum æque longa. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

4. **T. glauco-virens** STÅL. — Pallide glauco-virescens; macula laterali subbasali faciei ad oculos, macula laterali apicali ad oculos lineaque transversa abbreviata et interrupta apicali verticis nigris; venis tegminum maculisque duabus pone medium marginis costalis fuscescentibus. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Bythoscopus glauco-virens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 39.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, thorace paullo latius, margine antico obtusissimo, convexo; vertice arcuato, oculis fere plus duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax scutello paullo longior. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, apice marginata, valvantia.

a *Capite a supero viso triangulari vel plus minus obtuse rotundato-triangulari, vertice oculis numquam duplo latiore.*

b. *Tegminibus apice marginatis, valvantibus; corpore oblongo.*

5. **T. dilectus** STÅL. — Stramineus; maculis rotundatis duabus subbasalibus valde distantibus, maculis duabus transversis prope apicem, fascia abbreviata apicali marginibusque lateralibus verticis, lineis transversis lineaque longitudinali media frontis, basi genarum, margine lororum, linea longitudinali clypei, thorace, lateribus scutelli, abdomine, punctis tibiarum posticarum apiceque articulorum tarsorum posticorum nigris; tegminibus fusco-hyalinis; vittis tribus thoracis, limbo abdominis valvulisque analibus stramineis. ♂. Long. 4, Lat. 1 mill.

Jassus dilectus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 3.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Exemplis obscuris *T. sexnotati* FALL. simillimus et ab hac specie europea vix diversus. Caput obtuse rotundato-angulatum, vertice medio quam ad oculos nonnihil longiore, basi oculis nonnihil minus quam duplo latiore. Thorax et caput æque lata, ille hoc paullo longior. Scutellum longitudine thoracis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

6. **T. amoenus** STÅL. — Albidus; tegminibus leviter infuscatis, limbo lato costali decolore, medio et apice macula fusca ornato, venis clavi apice macula minuta fusca notatis; vittis quattuor, duabus mediis subcontiguis, lateralibus prope oculos pone ocellos positis, nec non fascia media verticis, hac inter vittas medias interrupta, maculis minus distinctis ante-

rioribus thoracis nec non vitta utrimque laterali intramarginali dorsali abdominis nigro-fuscis. ♂. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Jassus amoenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Typhlocyba tricolor WALK. List of Hom. III. p. 905. 48. (1851).

Bythoscopus aperiens WALK. List of Hom. Suppl. p. 266. (1858).

Jassus vitreicosta WALK. List of Hom. Suppl. p. 272. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. splendiduli* FABR. Caput obtuse rotundato-angulatum, thorace nonnihil brevius et angustius, vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, oculis paullo plus quam dimidio latiore. Thorax antrorsum leviter angustatus, longitudine scutelli. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

7. **T. flavo-virescens** STÅL. — Dilute flavescens vel viridi-flavescens; tegminibus pone medium subdecoloribus; macula oblonga laterali pectoris, abdomine, limbo excepto, coxisque nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 1 mill.

Deltocephalus flavovirescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. assimili FALL. similis, capite breviore, magis rotundato, vix triangulari, verticeque angustiore differt. Caput thorace vix longius et paullo angustius, subrotundatum, vix angulatum, vertice basi oculis nonnihil angustiore, medio quam ad oculos nonnihil longiore. Thorax scutello vix longior. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

8. **T. sobrinus** STÅL. — Pallide griseo-stramineus; maculis vel lineolis parvis duabus oblique longitudinalibus apicalibus verticis, lineis transversis abbreviatis et medio interruptis versus basin frontis nec non abdomine nigris, hujus limbo valvulisque analibus stramineis. ♀. Long. 3, Lat. vix 1 mill.

Jassus (Deltocephalus) sobrinus STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 294. 234. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. ocellari maxime affinis et uti ille quoad picturam forte varians, capite paullo breviore et obtusiore differt. Caput thorace nonnihil longius et vix latius, triangulare, apice subrotundatum, vertice oculis fere dimidio latiore, medio quam ad oculos fere plus dimidio longiore. Thorax scutello paullo longius. Tegmina apice anguste marginata, apicem abdominis paullo superantia, hyalina.

bb. *Tegminibus apice immarginatis, haud valvantibus; corpore ovali, latiusculo.*

9. **T. patruelis** Stål. — Sordide albidus; vittis duabus distantibus obsoletis thoracis venisque tegminum stramineis, macula prope apicem marginis costalis corii fusca. ♂. Long. 4, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Jassus (Athysanus) patruelis Stål. Freg. Eug. resa. Hem. p. 295. 238. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. (Athysani) transversi* Fall., vertice angustiore oculisque latioribus divergit. Caput obtuse angulatum, thorace paullo longius, vertice basi oculis latiore, medio quam ad oculos circiter dimidio longiore. Thorax latitudine capitis. Scutellum thorace paullo brevius. Tegmina apicem abdominis vix attingentia, apice late rotundata. Spinæ tibiarum posticarum e punctis nigris ortæ.

10. **T. compater** Stål. — Sordide albidus; lineis transversis medio interruptis frontis, lineolis duabus apicalibus lineisque duabus longitudinalibus verticis vix distantibus, pone lineolas illas positis, maculis vel vittis tribus obsoletis thoracis, venis maculaque prope apicem marginis costalis tegminum fuscis vel testaceis; tegminibus disco dilute fusco vel testaceo-nebulosis; dorso abdominis anterius, macula laterali pectoris punctisque tibiarum posticarum nigris. ♀. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, differt capite magis prominulo, angulum rectum, apice rotundatum, formante.

MACROPSIS Lew.

Ent. Trans. I. p. 49. (1834).
Oncopsis Burm. Gen. Ins. (1846).
Stragania Stål. Rio Jan. Hem. II. p. 49. (1861).

Corpus nonnihil depressum. Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusissimum, antice levissime rotundatum, a su-

pero visum brevissimum, arcuatum, marginibus antico et postico parallelis; vertice magnam ad partem maxime declivi; facie dilatata, transversa, apice obtuse rotundata. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente positi, ab oculis remoti, inter se quam ab oculis tamen longius distantes. Thorax transversus. Tegmina pone clavum valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

1. **M. subolivaceus** Stål. — Dilute subolivaceo-viridis vel flavescens; ocellis dilute sanguineis; alis sordide subalbido-hyalinis; thorace transversim strigoso; tegminibus remote punctulatis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. vix 2 mill.

Bythoscopus olivacescens Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *M. (Straganiæ) divisi.* Caput thorace distincte nonnihil angustius, vertice basi oculis fere quadruplo latiore. Thorax capite triplo longior, antice lævis. Scutellum thoracis longitudine. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, pone clavum nonnihil valvantia.

PACHYNUS Stål.

Caput obtusissimum, latum, thorace paullo latius, a supero visum brevissimum, arcuatum; vertice maximam ad partem declivi, basi anguste reflexo; facie triangulari, apicem versus sensim angustato, plica supraantennali valde obliqua, oculos haud attingente. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente inter oculos positi, nonnihil longius ab oculis quam inter se remoti. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum angustissime marginata, haud vel vix valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

Pediopsi affine genus, capite antice rotundato et situ ocellorum divergens.

1. **P. bimaculicollis** Stål. — Pallide testaceo-stramineus; maculis duabus rotundatis distantibus subbasalibus verticis thoracisque, macula genarum infra antennas, maculis lateralibus pectoris discoque ventris nigris; venis tegminum leviter infuscatis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Bythoscopus (Oncopsis) bimaculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PEDIOPSIS BURM.

Gen. Ins. Genus Bythoscopus (1846).

Caput latum, a supero visum brevissimum et obtuse angulatum, vertice maximam ad partem declivi, basi paullo angustissimeque reflexo; facie triangulari, sensim angustata; plica supra antennali maxime obliqua, ad oculos extensa. Ocelli inter oculos in parte antrorsum vergente verticis positi, valde distantes. Thorax antice obtuse angulatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum vix vel levissime valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

1. **P. nigro-signatus** STÅL. — Pallide virescens; maculis parvis una subbasali media et una utrimque laterali verticis, hac supra ocellos posita, una minutissima apicali thoracis et una laterali prostethii ad basin coxarum anticarum nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{4}$, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Bythoscopus nigro-signatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 38.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis.

P. prasini similis. Caput et thorax rugulosa, illud a supero visum distincte angulatum, medio brevissimum.

Fam. FULGORIDA STÅL.

Ocelli duo, rarius tres vel nulli, singulus in genis, tertius quum adsit, in apice frontis positus. Genæ reflexæ, sæpissime carina a fronte separatæ. Tegmina basi tegula, raro deficiente, tecta. Coxæ anteriores prope latera corporis insertæ, sæpissime elongatæ; posticæ transversæ, contiguæ, ad margines laterales corporis extensæ.

Conspectus subfamiliarum.

I. Area anali alarum reticulata; carina frontem et genas separante in latera clypei continuata. — *Fulgorida* STÅL.

II. Area anali alarum rarissime reticulata, clypeo in hoc casu convexo, carinis lateralibus destituto.

A. Tibiis posticis apice calcari mobili destitutis.

a. Fronte lata, transversa vel fere æque longa ac lata, utrimque in angulum distinctum ampliata; pedibus anterioribus compressis, plus minus dilatatis; area anali alarum interdum reticulata. — *Eurybrachydida* STÅL.

aa. Frontis lateribus haud angulatis; pedibus sæpissime simplicibus; area anali alarum numquam reticulata.

b. Clavo rarissime granulis instructo, apice acuminato, raro obtusiusculo, distincte clauso, venis duabus longe vel longissime ab apice, interdum tamen pone medium clavi in unam conjunctis; costa rarissime dilatata; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis.

c. Vena clavi apicem haud attingente, prope apicem cum margine commissurali conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carinatis.

d. Fronte ocello apicali destituto; marginibus lateralibus clypei semper carinatis vel acutis. — *Dictyopharida* STÅL.

dd. Ocellis sæpissime tribus, uno in apice frontis; ocello frontis rarissime deficiente, clypei lateribus in hoc casu convexis, carina destitutis. — *Cixiida* STÅL.

cc. Vena clavi ad apicem ipsum clavi continuata vel prope apicem cum sutura clavi conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel venis destitutis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carina destitutis.

α. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carinatis; articulo ultimo rostri elongato; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus intus pone clavum ampliatis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Achilida* STÅL.

β. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carina destitutis vel carina obtusa instructis; thorace basi sæpissime angulato-emarginato, rarissime rotundato-sinuato, tricarinato, carinis lateralibus divergentibus, basin sæpissime attingentibus; tegminum margine commissurali recto vel pone clavum rotundato, costa interdum dilatata, membrana costæ transversim venosa; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Tropiduchida* STÅL.

γ. Capite thorace sæpissime angustiore; lateribus clypei interdum carinatis; rostri articulo ultimo brevi vel brevissimo; thorace postice angulato-emarginato, ecarinato vel carina obsoleta una instructo; costa simplici; tibiis posticis sæpissime inermibus, raro spinosis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Derbida* STÅL.

δ. Capite thorace angustiore, lateribus clypei carinatis; rostro brevi, crasso, articulo ultimo brevissimo; thorace basi truncato, disco carinato vel tuberculato; articulo primo tarsorum posticorum valido, minus longo. — *Lophopida* STÅL.

ε. Capite thorace haud vel paullo angustiore; clypeo sæpissime convexo, marginibus lateralibus rarissime carina instructis; thorace basi truncato, raro late rotundato-sinuato, carina media nulla vel obsoleta instructo; scutello brevi, thorace raro duplo longiore; tegminibus coriaceis vel subcorneis, raro vitreis, rarissime planis, plus minus convexis, interdum

maxime abbreviatis; articulo primo tarsorum posticorum brevi vel mediocri, rarissime elongato. — *Issida* STÅL.

ζ. Capite lato vel latissimo, thorace interdum nonnihil angustiore; lateribus clypei sæpissime carina destitutis; thorace postice rotundato-sinuato, carinis destituto vel carina obsoleta media instructo; scutello maximo, longo; tegminibus planis, amplis vel amplissimis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa vel reticulata; tibiis posticis spinosis; articulo primo tarsorum posticorum brevi vel breviusculo. — *Ricaniida* STÅL.

η. Capite thorace paullo angustiore; clypeo carinis lateralibus destituto; thorace basi subtruncato vel leviter lateque rotundato-sinuato, carina nulla vel obsoleta; scutello magno, thorace saltem triplo longiore; tegminibus maxime decumbentibus; tibiis posticis inermibus. — *Acanoniida* STÅL.

bb. Clavo granulis consperso, apice nunc subacuto et clauso, nunc obtusissimo et late aperto, venis duabus per totam longitudinem separatis vel prope apicem in unam conjunctis; costa dilatata, membrana costæ transversim venosa; sutura clavi distincta. — *Flatida* STÅL.

B. Tibiis posticis apice calcari mobili instructis. — *Delphacida* STÅL.

Subf. FULGORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Capite angusto, thorace dimidio angustiore, processu brevi, subito reflexo, in vertice quiescente, hujus basin haud attingente, instructo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, antrorsum nonnihil angustato, basi sinuato, marginibus lateralibus valde dilatatis, reflexo-elevatis, retrorsum sensim altitudine crescentibus; genis ante oculos carina percurrente longitudinali, in laminam triangularem horizontalem elevata, instructis; fronte apice dilatata,

sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus et basin versus carina, in processum reflexum continuata, instructa; articulo secundo antennarum transverso; thorace medio carina distinctissima percurrente instructo, basi truncato, antice medio in angulum, apice rotundatum, producto; tegminibus totis densissime reticulatis; pedibus graciliusculis; tibiis simplicibus. — *Artacie* STÅL.

2 (1). Genis ante oculos carina laminiformi percurrente destitutis, rarissime carina leviter elevata instructis.

3 (18). Capite in processum forma variabilem, totum vel basi saltem porrectum, producto; vertice in processum illum continuato, nec antice carina transversa terminato; segmento dorsali quinto abdominis haud producto.

4 (7). Genis antice ante oculos spina vel tuberculo magnitudine variabili instructis; oculis postice spina armatis; capite processu longo, porrecto; tegminibus totis reticulatis; articulo secundo antennarum breviore quam crassiore.

5 (6). Processu capitis superne pone medium et anterius gibboso vel bispinoso; fronte apice utrimque lobata, supra lobum sinuata; spina antica genarum valida; thorace basi truncato; scutello thoracis longitudine vel hoc vix longiore; alarum margine postico distincte sinuato. — *Laternaria* LIN., STÅL.*)

6 (5). Processu capitis apice trilobo et leviter reflexo; verticis marginibus lateralibus in spinam validam elevatis; genis apice tuberculo spiniformi parvo armatis; fronte infra medium rotundato-ampliata, sursum angustata; thorace scutello longiore, basi medio emarginato; alis haud vel vix sinuatis. — *Phrictus* SPIN.

7 (4). Genis antice spina vel tuberculo destitutis.

8 (13). Vertice oculis duplo vel vix latiore.

*) *Laternaria* LIN., STÅL. = *Fulgora* Auctor.

9 (12). Vertice oculis circiter duplo latiore; tegminibus totis distincte reticulatis; processu capitis prope basin recurvo.

10 (11). Processu capitis maxime recurvo, apice trilobo; thorace carina valde elevata, basi oblique truncata, instructo; tegminibus densissime reticulatis; antennarum articulo secundo valde transverso. — *Enchophora* SPIN.

11 (10). Processu capitis acuto, prope basin subito modice recurvo, dein recto; thorace carina subtili instructo; tegminibus minus dense reticulatis; articulo secundo antennarum leviter transverso. — *Ulubra* STÅL.

12 (9). Vertice oculis paullo latiore; tegminibus pone medium reticulatis. — *Cornelia* STÅL.

13 (8). Vertice oculis multo latiore.

14 (17). Capite processu longo, tereti vel subtetragono, instructo.

15 (16). Genis apice ante oculos truncatis; fronte apice leviter sinuata, carinis duabus vel tribus longitudinalibus instructa; pedibus gracilibus; scutello leviter carinato; processu capitis plus minus curvato. — *Fulgora* LIN., STÅL.*)

16 (15). Genis apice ante oculos rotundatis vel rotundato-subtruncatis; fronte apice profunde sinuata; scutello carinis destituto; processu capitis recto. — *Pyrops* SPIN.

17 (14). Capite triangulari vel antice rotundato, processu depresso, plano. — *Homalocephala* A. et S.

18 (3). Capite sæpissime obtuso, interdum producto; vertice in processum capitis raro continuato, segmento dorsali quinto abdominis feminarum in hoc casu ad vel ultra apicem segmenti sexti producto.

19 (22). Vertice oculis latitudine subæquali; processu capitis gracili, a basi plus minus reflexo.

20 (21). Vertice longiore quam latiore, marginibus lateralibus vix elevatis. — *Cynthila* STÅL.

21 (20). Vertice circiter æque longo ac lato, marginibus lateralibus dilatatis, elevatis. — *Ulasia* STÅL.

---

*) *Fulgora* LIN., STÅL. = *Hotinus* A. et S.

22 (19). Vertice oculis latiore, sæpissime multo latiore.

23 (54). Venis duabus clavi posterius in unam conjunctis, hac vena pone apicem apertum clavi plus minus longe continuata vel cum apice suturæ clavi confluente.

24 (37). Fronte longiore quam latiore.

25 (26). Carinis frontis sursum divergentibus. — *Aphana* BURM.

26 (25). Carinis frontis parallelis.

27 (34). Tibiis posticis basi superne tuberculo destitutis.

28 (29). Fronte basi processum gracillimum, sensim acuminatum, maxime recurvum, rectum, erectum vel in vertice quiescentem et pone basin verticis productum, emittente. — *Euphria* STÅL.

29 (28). Fronte basi in processum minus gracilem erectum vel plus minus recurvum, in hoc casu brevissimum et medium verticis haud superantem, producta.

30 (33). Fronte apice haud vel leviter ampliata, clypeo haud vel paullo latiore.

31 (32). Processu basali frontis brevissimo, recurvo; carina thoracis obsoleta. — *Lycorma* STÅL.

32 (31). Processu basali frontis sat longa; carina thoracis alta. — *Belbina* STÅL.

33 (30). Fronte apice valde ampliata et clypeo multo latiore, in processum brevem suberectum basalem sursum sensim angustata. — *Limois* STÅL.

34 (27). Tibiis posticis basi tuberculo instructis; marginibus lateralibus frontis infra medium subparallelis, leviter sinuatis.

35 (36). Fronte basi leviter reflexa et processum brevissimum, gracilem, teretem, verticis medium haud superantem, in vertice quiescentem, retrorsum emittente. — *Scamandra* STÅL.

36 (35). Fronte basi processum gracillimum, longum, mobilem, emittente. — *Phoronis* STÅL.

37 (24). Fronte æque lata ac longa vel latiore quam longiore, basi obtusa, interdum leviter reflexa, processu angusto destituta; vertice basi plus minus distincte sinuato.

38 (49). Fronte sursum angustata, apicem versus utrimque plus minus distincte ampliata vel lobata.

39 (42). Tibiis anticis gracilibus, femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus.

40 (41). Fronte apice leviter ampliata, basi obtuse rotundata et leviter reflexa, carinis duabus obsoletissimis; vertice apice leviter lateque sinuato; scutello thorace duplo longiore. — *Birdantis* STÅL.*)

41 (40). Fronte apice valde ampliata, basi truncata, haud reflexa, carinis distinctis; vertice truncato; scutello brevi, thorace paullo longiore. — *Phenax* GERM.

42 (39). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.

43 (48). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel posterius saltem haud angustatis, apice latissimis.

44 (45). Fronte basi angulum obtusum formante, apice clypeo vix latiore; pedibus anticis compressis; tegminibus vix plus quam duplo longioribus quam latioribus. — *Hypselometopum* STÅL.

45 (44). Fronte basi obtuse rotundata, apice ampliata et clypeo distincte latiore; tegminibus triplo vel plus triplo longioribus quam latioribus.

46 (47). Vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; tegminibus remote reticulatis. — *Gebenna* STÅL.

47 (46). Vertice oculis circiter quadruplo latiore; tegminibus totis dense vel densissime reticulatis; tibiis anterioribus interdum nonnihil dilatatis. — *Polydictya* GUÉR.

48 (43). Tegminibus longis, parte apicali sensim angustata, apice rotundata; capite obtuso; vertice transverso, oculis plus duplo latiore, apice truncato, basi latissime sinuato; fronte apice ampliata, quadricarinata; clypeo carina longitudinali instructo; thorace carina una, scutello carinis tribus, lateralibus posterius curvatis; segmento

*) Hoc genus forte rectius ad divisionem 54 (23) pertinet; in exemplo unico, quod possideo, apex clavi læsus.

dorsali quinto abdominis feminarum producto; pedibus breviusculis, simplicibus; tibiis posticis quinque-spinosis. — *Aracynthus* STÅL.

49 (38). Fronte apice utrimque lobata, supra lobum sursum plus minus ampliata; vertice latissimo.

50 (53). Thorace scutello breviore, basi leviter sinuato.

51 (52). Fronte convexa, lævissima; capite pone oculos calloso. — *Glagovia* STÅL.

52 (51). Fronte transversa, plana vel planiuscula, interdum tricarinata, prope apicem carina transversa instructa; thorace carina subtili, per scutellum continuata, instructo; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, apice oblique rotundato-truncatis; pedibus simplicibus. — *Acræphia* STÅL.

53 (50). Thorace basi truncato, scutello longiore vel longitudine subæquali; fronte prope apicem carina transversa instructa. — *Amantia* STÅL.

54 (23). Venis duabus clavi posterius in unam conjunctis, hac in apice vel ante apicem clavi cum commissura conjuncta, nec pone apicem clavi vel pone apicem suturæ clavi continuata.

55 (58). Capite valde producto, supra plano; segmento quinto abdominis apud feminas valde producto.

56 (57). Fronte planiuscula, tricarinata, apice ampliata, sursum angustata; thorace nonnihil declivi, antice depresso et horizontali; tegminum parte apicali angustata, apice obtuse rotundata. — *Episcius* SPIN.

57 (56). Processu capitis subtus convexo, supra plano; fronte carinis destituta; vertice, thorace scutelloque fere in eodem plano jacentibus; tegminibus apice ampliatis, oblique truncatis. — *Amycle* STÅL.

58 (55). Capite haud vel vix producto, apice subtruncato, rotundato vel obtuse angulato.

59 (60). Capite angusto; vertice oculis duplo vel vix duplo la-

tiore; fronte basi processu brevissimo valde reflexo, in vertice quiescente, instructa. — *Metanira* STÅL.*)

60 (59). Vertice oculis plus duplo latiore, interdum latissimo; fronte basi truncata vel rotundata, haud reflexa.

61 (84). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.

62 (67). Fronte basi quam apice latiore, apice lobo laterali destituta; segmento quinto dorsali abdominis feminarum valde producto; clypeo carina destituto.

63 (64). Capite obtuse angulato; vertice medio quam ad oculos longiore; thorace scutelloque conjunctim latioribus quam longioribus. — *Tomintus* STÅL.

64 (63). Capite apice rotundato, thorace latiore vel ejusdem latitudine; marginibus antico et postico verticis parallelis, arcuatis.

65 (66). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis integro. — *Oeagra* STÅL.

66 (65). Thorace pone angulos posticos thoracis plica altitudine et longitudine variabili instructo, margine antico pone angulos eosdem inciso. — *Calyptoproctus* SPIN.**)

67 (62). Fronte apice utrimque lobata, raro lobis apicalibus destituto, in hoc casu basi et apice æque lata.

68 (69). Marginibus lateralibus frontis leviter rotundatis, apice haud lobatis. — *Hypæpa* STÅL.

69 (68). Fronte apice utrimque ampliata vel lobata.

70 (83). Pedibus anterioribus simplicibus..

71 (72). Vertice basi truncato, angulis posticis haud productis. *Mæonia* STÅL.

72 (71). Vertice basi plus minus distincte sinuato, vel angulis posticis retrorsum paullo productis.

73 (74). Capite thorace haud vel paullo angustiore, fronte supra lobos apicales sursum sensim ampliata. — *Acmonia* STÅL.

---

*) *Metanira* STÅL. = *Desudaba* WALK.

**) *Calyptoproctus* SPIN. = *Paralystra* WHITE.

74 (73). Capite thorace distincte nonnihil angustiore; fronte sursum haud ampliata, interdum potius angustata, marginibus lateralibus sæpissime parallelis.

75 (82). Thorace posterius carina transversa destituto.

76 (77). Clypeo carina longitudinali percurrente vel subpercurrente instructo, disco convexiusculo; fronte et basi clypei in eodem plano jacentibus, illa apice quam basi vix latiore; margine antico thoracis medio truncato; tegminibus totis sat dense distincteque reticulatis; alis modice latis. — *Domitia* Stål.

77 (76). Clypeo carina percurrente destituto, a basi ad medium longitrorsum leviter impresso.

78 (79). Fronte clypeoque in eodem plano distincte jacentibus, hoc apice leviter inflexo. — *Poblicia* Stål.

79 (78). Fronte clypeoque in eodem plano haud jacentibus, hoc a basi vel saltem pone medium sensim leviter inflexo.

80 (81). Margine antico thoracis pone verticem distincte rotundato et marginem posticum totum verticis tangente; tegminibus densissime reticulatis, venis longitudinalibus ultra medium valde elevatis, margine costali apicem versus subsinuato; alis latis. — *Aburia* Stål.

81 (80). Margine antico thoracis pone verticis medium truncato et hic tantum marginem posticum verticis tangente; tegminibus sat dense reticulatis, venis longitudinalibus distincte elevatis, margine costali apicem versus rotundato; alis modice latis. — *Aliphera* Stål.

82 (75). Thorace posterius carina transversa instructo; margine antico thoracis medio truncato. — *Crepusia* Stål.

83 (70). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Poeocera* Lap.*)

84 (61). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

85 (94). Tibiis anterioribus simplicibus.

*) Species typica generis mihi ignota.

86 (89). Marginibus lateralibus verticis in dentem vel lobum triangularem haud elevatis.

87 (88). Oculis retrorsum productis; fronte transversa. — *Scaralis* Stål.

88 (87). Oculis retrorsum haud vel vix productis; fronte æque longa ac apice lata. — *Pterodictya* Burm.

89 (86). Marginibus lateralibus verticis in dentem, oculis altiorem, elevatis.

90 (93). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis inermi; capite thorace multo angustiore.

91 (92). Fronte supra marginem anticum verticis sursum paullo prominula, basi truncata, angulis basalibus acutis, libere productis, carinis tribus instructa, carinis infra medium parallelis, lateralibus supra medium divergentibus; clypeo pone medium carina longitudinali instructo; thorace scutelloque conjunctim convexis, illo antrorsum nonnihil declivi, unicarinato, basi truncato, hoc carinis destituto; tegminibus totis distincte denseque reticulatis, margine costali nonnihil curvato. — *Menenia* Stål.

92 (91). Fronte marginem anticum verticis haud attingente. — *Atalanta* Stål.

93 (90). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis spinâ vel dente armato. — *Lystra* Fabr.

94 (85). Pedibus anticis dilatatis. — *Curetia* Stål.

Genera hujus subfamiliæ omnia, quæ in Museo Holmiensi et collectione mea asservantur, in conspectu disposui.

PYROPS Spin.

Ann. ent. VIII. p. 231. (1839).

Caput in processum longum, subteretum, sensim levissime gracilescentem, rectum, apice oblique truncatum, antrorsum productum; parte laterali pone oculos callo subconico vel triangulari instructa; vertice transversim convexo, usque ad apicem processus continuato; genis antice rotundatis. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum brevis, crassus. Thorax et scutel-

lum transversim sat convexa, carinis destituta, ille antrorsum sensim angustatus, basi vix vel levissime sinuatus. Tegmina tota vel maximam ad partem reticulata, pone clavum valvantia. Pedes crassiusculi et breviusculi; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

Fulgoræ LIN., STÅL (= *Hotino* A. et S.) proximum genus.

a. *Alis obscure fuscis.*

1. **P. tenebrosus** FABR. — Griseus vel griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; abdomine nigro, ventris maculis lateralibus ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thôrace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, apice distincte nonnihil compresso. ♂. ♀. Long. 34—38, Exp. tegm. 66—70 mill.

Fulgora tenebrosa FABR. Syst. ent. p. 674. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 9. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 9. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 9. (1803); OLIV. Enc. méth. VI. p. 568. 7. (1791); BURM. Gen. ins. Subg. Pyrops. fig. 1. (1846); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 142. 14. (1851).

Fulgora africana P. B. Ins. p. 168. Hém. Pl. 19. fig. 3. (1805).

Flata tenebrosa GERM. Mag. der Ent. III. p. 189. 2. (1818); THON. Ent. Arch. II. 2. p. 47. 5. (1830).

Pyrops tenebrosa SPIN. Ann. ent. VIII. p. 235. 3. (1839); A. et S. Hist. des Hém. p. 492. 1. (1843).

STOLL. Cig. fig. 7.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **P. madagascariensis** SIGN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus remote nigro-con-

spersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, ante medium compresso et lateribus parallelis instructo. ♂. ♀. Long. 35—41, Exp. tegm. 67—77 mill.

Pyrops Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 15. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Insula Anjoana. (Mus. Holm.)

P. tenebroso maxime affinis, processu capitis apice quam prope apicem haud magis compresso, sed lateribus ante medium parallelis instructo divergit; an distinctus?

3. **P. flammeus** LIN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum tertia parte longiore, apicem versus sensim paullo compresso-gracilescente. ♀. Long. 35, Exp. tegm. 69 mill.

Cicada flammea LIN. Cent. ins. rar. p. 16. 39. (1763).

Fulgora flammea LIN. Syst. Nat. Ed. XII. I. 2. p. 704. 7. (1767); FABR. Syst. ent. p. 674. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 8. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 8. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 8. (1803); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 143. 15. (1851).

Cicada laternaria fusca DE GEER. Mém. III. p. 200. 3. Pl. 32. fig. 1. (1773).

Patria ignota. (Coll. DE GEER.)

Præcedentibus maxime affinis, capite breviore divergit; vix distinctus.

aa. *Alis albidis.*

4. **P. albipennis** SPIN. — Sordide stramineus; capite supra subtusque, disco maximo thoracis scutelloque parce, lateribus capitis thoracisque dense, tegminibus pedibusque minus dense

nigro-conspersis; marginibus lateralibus partis inferioris processus capitis maculis parvis croceis notatis; abdomine superne fusco, segmentis apice pallido-limbatis. ♂. ♀. Long. 19—24, Exp. tegm. 31—40 mill.

Pyrops albipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 238. 7. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput a basi apicem versus sensim gracilescens, vix compressum, thorace scutelloque ad unum duplo longius.

CORNELIA STÅL.

Caput angustum, thorace multo angustius, processu gracili, porrecto, leviter recurvo, acuto, instructum; vertice basi subtruncato, angusto, oculis vix latiore, antrorsum leviter angustato, in processum angustissime continuato, prope hujus apicem abbreviato, marginibus lateralibus ad oculos in angulum ampliatis et reflexis; fronte apice latissime sinuata, apicem versus rotundato-ampliata, sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus parallelis, obsoletis, apicem versus oblitteratis, instructa; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax apice medio pone verticem leviter rotundato-productus, basi truncatus, carina distincta longitudinali instructus. Scutellum thorace circiter dimidio longius, subtiliter tricarinatus, carinis posterius oblitteratis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice truncata, ultra medium venulis transversis destituta, partibus circiter duabus quintis apicalibus reticulatis. Alæ integræ. Pedes mediocres, graciles, simplicibus; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis spinis sex vel septem armatis.

Belbinæ affine genus.

1. **C. Nympha** STÅL. — Ochracea; capite, thorace scutelloque minutissime nigro-conspersis; fronte infuscata; vitta media frontis maculisque duabus parvis marginalibus inferioribus processus capitis pallidis; macula transversa discoidali thoracis nigra; tegminibus irregulariter fusco nigroque conspersis, pone apicem clavi macula griseo-albida ornatis; alis sangui-

neis, partibus duabus quintis apicalibus, limbo postico, maculis tribus vel quattuor disci vittulaque basali nigro-fuscis; abdomine dorso sanguineo-flavescente, maculis magnis duabus segmentorum nigris, ventre infuscato; pedibus nigro-fuscis, pallide ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 37 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Processus capitis thorace vix brevior, lateribus ultra medium parallelis, apice acuminatus, leviter curvatus et recurvus, a latere visus superne basi et medio emarginatus vel sinuatus.

BELBINA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 232. (1863).

Caput thorace multo angustius, processu breviusculo vel mediocri, gracili vel minus crasso, sursum plus minus vergente, instructum; vertice basi truncato vel vix sinuato, oculis circiter duplo vel vix duplo latiore, antrorsum angustato, transverso, in processum capitis haud continuato, marginibus lateralibus dilatatis, reflexis; fronte prope apicem clypeo paullo latiore, sursum sensim angustata, carinis duabus vel tribus parallelis obsoletis instructa; clypeo carina media nulla vel obsoletissima. Rostrum coxas posticas superans. Thorax carina longitudinali percurrente sat elevata instructus, basi subtruncatus, antice medio pone verticem subito productus, parte producta apice obtuse rotundata. Scutellum carinis tribus longitudinalibus, subtilibus, lateralibus posterius incurvis, instructum, thorace circiter dimidio longius. Tegmina apicem versus sensim paullo ampliata, apice oblique truncata, a basi ultra medium venulis transversis destituta, partibus duabus quintis apicalibus reticulatis. Pedes mediocres, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo longioribus, posticis spinis quinque vel sex armatis.

a. *Processu capitis crassiusculo, medio ampliato, apice acuminato, saltem apicem versus antice carina media instructo, erecto, distincte nonnihil retrorsum nutante; tibiis anticis femo-*

ribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; articulo secundo antennarum subgloboso.

1. **B. Falleni** STÅL. — Ochracea, thorace scutelloque infuscatis, illo ante medium linea transversa pallida ornato; tegminibus sat dense nigro-conspersis, macula commissurali pone apicem clavi sordide albida; alis sanguineis, disco maculis septem vel novem nigris, nonnullis inter has medio glaucis, et versus marginem exteriorem maculis tribus albis notato, parte tertia apicali nigricante, obsolete glauco-maculata, limbo postico fusco; abdomine sanguineo, dorso medio nigro-maculato, subtus infuscato; pedibus fuscis, parce pallido-conspersis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 56 mill.

   Belbina Falléni STÅL. Ent. Zeit. XXIV. p. 233. 1. (1863).
   Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **B. Servillei** SPIN. — Sordide sanguinea; tegminibus sordide virescentibus, nigro-conspersis, parte plus quam tertia apicali obscure fusca, apicem versus et pone apicem clavi albido-variegata; alis fuscis, ante medium, area anali excepta, dilute sordide virescentibus et vitta maculisque nonnullis fuscis notatis; abdomine dorso læte sanguineo; pedibus obscure fusco-testaceis, parce pallido-conspersis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 37 mill.

   Enchophora Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 229. 5. Pl. 11. fig. 3. (1839).

   Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

   Præcedenti quoad formam partium maxime affinis, processu capitis paullo breviore, a basi distinctius retrorsum nutante, differt.

aa. *Processu capitis gracili, compresso, sensim gracilescente, erecto, levissime retrorsum nutante, recto, acuto; frontis carinis tribus, media obsoletissima, in processu distinctiore et ad hujus apicem continuata; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum nonnihil longioribus; articulo secundo antennarum ovali.*

Druentia STÅL olim.

3. **B. variegata** SPIN. — Ochracea; tegminibus punctis maculisque nigris conspersis; alis lutescentibus, parte interiore maculis

nigris conspersa, parte exteriore medio maculis nonnullis parvis albidis notata, parte tertia apicali nigricante, glauco-maculata; pedibus nigricantibus, ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 46 mill.

Enchophora variegata SPIN. Ann. ent. VIII. p. 227. 4. Pl. 12. fig. 3. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET); annon potius Madagascar?

Quoad colores et picturam *Aphanæ pulchellæ* GUÉR. simillima. Antennæ mutilatæ in exemplo descripto; articulo secundo oblongo-ovali, sec SPINOLA.

HOMALOCEPHALA A. et S.

Hist. des Hém. p. 492. (1843).

Omalocephala SPIN. Ann. ent. VIII. p. 259. (1839).

Caput latum, thorace nonnihil angustius, ante oculos productum, rotundatum vel triangulare, pone oculos callosum et in spinam brevem crassam retrorsum prominulum; vertice oculis saltem quadruplo latiore, plano vel planiusculo; fronte plana, clypeo nonnihil latiore, lateribus parallelis, apicem versus levissime ampliatis; clypeo carina media destituto. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax antice late rotundatus, carina longitudinali subtili instructus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina lateribus parallelis, apice obtuse oblique rotundata, densissime reticulata, reticulo in area costali obsoleto, vena clavi ad apicem clavi cum commissura conjuncta. Alæ integræ. Pedes breviusculi, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **H. cincta** FABR. — Ochracea vel flavo-testacea; fronte lateribusque pectoris dilute olivaceo-flavescentibus vel virescentibus; tegminibus pallide sordide testaceo vel virescente-flavescentibus, apicem versus obsolete subsanguineo-notatis, areolis reticuli plurimis nigris, area costali flavescente vel virescente; margine apicali capitis, carinis lateralibus thoracis maculisque quinque exterioribus areæ costalis tegminum ni-

gris, maculis quinque hujus areæ interioribus croceis; alis dorsoque abdominis sanguineis, illarum parte vix dimidia apicali limboque lato postico plus minus obscure fuscis; capite thorace nonnihil longiore, apice rotundato. ♂. ♀. Long. 12—14. Exp. tegm. 32—35 mill.

Cercopis cincta FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 9. (1803).

Omalocephala cincta SPIN. Ann. ent. VIII. p. 262. 2. (1839).

Homalocephala cincta A. et S. Hist. des Hém. p. 493. 2. (1843).

Rhinortha aperta WALK. List of Hom. Suppl. p. 47. (1858).

Var. b. — Alis ultra medium læte fulvis.

Rhinortha aperta WALK. Ins. Saund. Hom. p. 32. (1858).

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

HYPSELOMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Caput thorace nonnihil angustius, breve, obtuse rotundato-angulatum; vertice oculis plus triplo latiore, antice obtuse rotundato, basi levissime sinuato, marginibus lateralibus paullo dilatatis et reflexis; fronte planiuscula, basi obtuse angulata, apice subtruncata, vix sinuata, clypeo paullo latiore, sursum sensim leviter angustata, lateribus infra medium paullo rotundatis; clypeo carina media destituto. Thorax antice pone caput obtuse rotundatus, disco biimpressus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina brevia, paullo plus quam duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim leviter ampliata, apice oblique rotundato-truncata, apicem versus incumbentia, tota reticulata, reticulo æreæ costalis obsoleto; vena clavi pone apicem apertum clavi continuata. Alæ integræ. Pedes breviusculi, anteriores compressi; tibiis anterioribus superne dilatatis.

Homalocephalæ affine genus.

1. **H. morosum** WESTW. — Ochraceum; tegminibus dilute testaceis, nigro-conspersis, area costali dilute griseo-flavescente vel testaceo-flavescente, maculis quinque subquadratis nigris, duabus anticis parvis; metanoto dorsoque abdominis nigris,

illius margine postico, hujus limbo laterali parteque apicali sanguineo-flavescentibus; alis sanguineis, partibus duabus quintis apicalibus nigro-fuscis; pedibus fusco-testaceis. ♂. Long. 11, Exp. tegm. 32 mill.

Omalocephala morosa WESTW. Ann. Mag. Nat. Hist. Sér. 2. VII. p. 208. (1851).

Hypselometopum sumtuosum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 1.

Aphæna morosa WALK. List of Hom. II. p. 282. 29. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Vertex medio quam ad oculos paullo longior, anterius late triimpressus. Frons disco longitrorsum rugulosa, supra medium rugis distinctis curvatis instructa.

GLAGOVIA STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. (1859).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusum, pone oculos callosum, callo extrorsum prominente; vertice concaviusclo, leviter arcuato, marginibus antico et postico parallelis; fronte leviter transversa, convexa, lævissima, intra marginis laterales impressa, basi apiceque subtruncata, apice utrimque leviter lobata, supra lobos leviter sinuata, dein sursum sensim subampliata; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax antice obtuse rotundatus, medio truncatus, marginem totum posticum capitis tangens, disco biimpressus, carina media obsoleta instructus. Scutellum thorace plus duplo longius, carinis destitutum. Tegmina oblonga, marginibus lateralibus parallelis, apice oblique rotundato-truncata, tota remote reticulata. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

Homalocephalæ affine genus.

1. **G. bella** STÅL. — Sordide virescens, nitida; disco clypei scutelloque olivaceis; tegminibus fuscescentibus, maculis viridibus, ipsis macula lutescente notatis, conspersis, parte tertia

apicali nigra, antice fascia, medio paullo arcuata, testacea ornata, area costali viridi, maculis quinque rotundatis luteis, antice posticeque nigro-marginatis, ornata; alis fulvis, parte tertia apicali limboque postico fuscis; abdomine sanguineo, basi nigricante, subtus interdum nigro-fasciato; pedibus obscure fusco-testaceis, posticis dilutioribus. ♂. ♀. Long. 10—14, Exp. tegm. 30—36 mill.

Glagovia bella STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. 1. (1859).

Eddara euchroma WALK. List of Hom. Suppl. p. 58. (1858).

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Natalia. (Mus. Brit.)

MÆONIA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 231. (1863).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, basi truncatum, pone oculos callosum, parte callosa extrorsum haud prominula; vertice marginibus antico et postico parallelis, rectis; fronte subquadrata, ante verticem paullo prominula, basi truncata, clypeo latiore, apice utrimque lobata, supra lobos sensim vix ampliata, carinis tribus, lateralibus basin versus divergentibus, instructa, carinis prope basin carina transversa conjunctis; clypeo carina media destituto, disco haud impresso. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum coxas posticas paullo superans. Thorax antice medio pone medium verticis truncatus et hic tantum marginem posticum verticis tangens, basi truncatus, carina longitudinali media obsoleta. Scutellum thorace vix duplo longius. Tegmina apice oblique obtuseque rotundata, remote, pone medium densius reticulata, marginibus lateralibus parallelis. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **M. punctata** SIGN. — Dilute sordide flavescens, nitida; fascia supra medium, ad margines laterales sursum dilatata, vittisque duabus apicalibus frontis, vittis tribus verticis, per spatium

inter frontem et verticem jacens continuatis, vittis tribus thoracis, media antice dichotoma, scutello, exceptis maculis duabus anticis, metanoto, abdomine, maculis nonnullis sparsis ante medium, maculis duabus costalibus mediis parteque fere dimidia apicali tegminum nigris, area costali fere tota dilute sordide flavescente; alis obscure fuscis, area magna basali subdecolore, sordide hyalina; limbo dorsi abdominis maculisque ventris sanguineis; pedibus sordide flavo-testaceis, coxis anticis basin versus, coxis intermediis totis, apice femorum basique tibiarum fuscis aut nigro-fuscis. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 40 mill.

Lystra punctata SIGN. Ann. Ent. Sér. 2. VIII. p. 65. Pl. 2. fig. I. (1850).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DICTYOPHARIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (24). Tegminibus haud vel vix abbreviatis, apicem abdominis saltem attingentibus, sæpissime superantibus, clavo distincto.

2 (9). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa instructo, præterea venis transversis destituto.

3 (4). Capite latissimo, thoracis latitudine, obtusissimo, transverso, haud producto. — *Cladypha* A. et S.

4 (3). Capite thorace angustiore.

5 (6). Costa paullo dilatata, intramarginali; tegminibus apicem versus venis transversis numerosissimis instructis; pedibus longiusculis; tibiis posticis multispinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Dichoptera* SPIN.

6 (5). Costa simplici, marginali; stigmate opaco, enervi; tegminibus venis transversis raris instructis; pedibus brevibus; tibiis posticis bispinosis vel inermibus, tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus.

7 (8). Capite obtuso, transverso; fronte clypeoque carina media unica percurrente instructis; thorace scutelloque convexis, illo postice sinuato, carinis destituto, hoc tricarinato; tegminibus pone medium venis transversis raris, in series duas dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis pone medium prope marginem exteriorem venis transversis duabus instructis; pedibus incrassatis; coxis anticis crassissimis, apicem clypei subsuperantibus; femoribus anticis subtus utrimque minutissime denticulatis; tibiis anticis crassis, apice ipso spinulis nonnullis armatis; tibiis posticis inermibus. — *Cajeta* STÅL.

8 (7). Capite obtuso, vertice oculis angustiore; fronte clypeoque confusis, conjunctim subrhomboideis, illa carina longitudinali subtili instructa; thorace carinis destituto, capite multo latiore; scutello obsoletissime carinato; tegminibus disco venis transversis duabus et apicem versus venis transversis, in seriem arcuatam dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis venis transversis duabus instructis; pedibus haud incrassatis, femoribus anticis apiceque tibiarum anticarum inermibus; tibiis posticis bispinosis. — *Mnemosyne* STÅL.

9 (2). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa destituto, vel tegminibus totis venis numerosis transversis ramulosis instructis.

10 (23). Alis completis; tegminibus membranaceis, planis vel planiusculis, apicem abdominis sæpissime multo superantibus, areis apicalibus numerosis instructis.

11 (12). Femoribus tibiisque anticis dilatatis; coxis anticis brevibus; capite processu filiformi erecto instructo. — *Simotettix* STÅL.

12 (11). Tibiis simplicibus, anticis femoribus longioribus; femoribus anticis raro paullo dilatatis.

13 (22). Articulo secundo antennarum brevi, subgloboso.

14 (21). Vertice, thoracis disco scutelloque in eodem plano jacentibus; capite interdum processu recurvo instructo.

15 (20). Capite pone oculos haud vel levissime calloso, parte callosa a latere visa marginem angustum pone oculos formante.

16 (17). Partibus duabus tertiis apicalibus tegminum densissime reticulatis, costa levissime dilatata; venis duabus clavi pone medium in unam conjunctis; capite processu breviusculo, gracili instructo; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio unicarinato; rostro apicem coxarum posticarum superante; thorace medio carinato; pedibus longis, gracilibus, coxis anticis oblongis, apicem clypei vix attingentibus, femoribus anticis subtus vix dilatatis, prope apicem denticulo minuto armatis; tibiis posticis sexspinosis. — *Metaurus* Stål.

17 (16). Tegminibus ultra medium venis transversis destitutis.

18 (19). Femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acuminatum prominula. — *Anagnia* Stål.

19 (18). Femoribus anticis simplicibus, inermibus; capite forma variabili, sæpissime protuberante, processu porrecto vel recurvo, obtuso vel acuminato. — *Dictyophara* Germ.

20 (15). Capite pone oculos distincte calloso; marginibus lateralibus verticis leviter dilatatis et reflexis. — *Scolops* Schaum.

21 (14). Thoracis medio antrorsum sensim elevato; capite producto; fronte scutelloque tricarinatis; thorace unicarinato; tibiis posticis quinquespinosis. — *Sicoris* Stål.

22 (13). Articulo secundo antennarum oblongo, cylindrico; tegminibus totis venis transversis, ramulos emittentibus, instructis. — *Aluntia* Stål.

23 (10). Tegminibus apicem abdominis æquantibus, convexis, latis, opacis; femoribus anticis dilatatis, foliaceis; alis nullis. — *Phylloscelis* Germ.

24 (1). Tegminibus sæpissime valde abbreviatis et medium abdominis haud superantibus, raro apicem abdominis paullo superantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.

25 (26). Lateribus clypei a basi ad medium dilatatis. — *Strongylodemas* STÅL.

26 (25). Clypeo apicem versus sensim angustato, haud dilatato.

27 (36). Tegminibus medium abdominis haud attingentibus; alis nullis.

28 (35). Clypeo multo longiore quam basi latiore; pedibus longis vel longiusculis.

29 (32). Capite pone oculos callo distinctissimo instructo.

30 (31). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Almana* STÅL.

31 (30). Pedibus anterioribus simplicibus. — *Capena* STÅL.

32 (29). Capite pone oculos haud vel vix calloso.

33 (34). Femoribus compressis; corpore depresso, latissime ovali; capite nonnihil producto. — *Orgerius* STÅL.

34 (33). Femoribus vix compressis; corpore ovali, nonnihil convexo; capite protuberante. — *Bursinia* COSTA.

35 (28). Clypeo paullo longiore quam basi latiore; pedibus brevibus. — *Risius* STÅL.

36 (27). Tegminibus apicem abdominis paullo superantibus; alis præsentibus. — *Lyncides* STÅL.

Genera omnia subfamiliæ mihi cognita in conspectu disposui.

Plegmatoptera SPIN., genus mihi ignotum, quod ab auctoribus ad *Fulgorida* refertur, ad *Dictyopharida* pertinet.

SIMOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Nematophora SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Rhaphiophora SCHAUM Ber. über die Ent. 1850. p. 124. (1852).

Corpus oblongum. Caput parvum, thorace dimidio angustius, ante oculos vix prominulum, antice processu erecto, fili-

formi, gracillimo, instructum; vertice angusto, oculis fere plus dimidio angustiore; fronte clypeoque elongatis, illa concaviuscula, carinis destituta, sursum sensim angustata, hoc carina media longitudinali instructo, convexiusculo. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens. Articulus secundus antennarum globosus. Thorax medio carinatus, basi truncatus. Scutellum thorace fere triplo longius, carinis destitutum. Tegmina nonnihil elongata, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim ampliata, parte tertia apicali venis transversis remotis, irregulariter dispositis instructa; clavo vena transversa destituto, venis longitudinalibus ante medium in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis raris instructæ. Pedes longi; coxis anticis brevibus, paullo longioribus quam crassioribus, apicem clypei haud attingentibus; femoribus tibiisque anticis elongatis, supra subtusque dilatatis, his pone medium angustatis, femoribus paullo longioribus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **S. vitreus** SCHAUM. — Sordide testaceo-flavescens; clypeo, lateribus thoracis pedibusque anticis infuscatis; femoribus omnibus tibiisque anterioribus parce nigro-irroratis; tibiis anticis ante medium macula inferiore et pone medium fascia sordide albidis ornatis; tegminibus alisque vitreis, limbo latissimo interiore posteriore maculaque costali apicem versus posita corii obscure fuscis, margine commissurali clavi fuscescente; vitta thoracis scutellique dilute testaceo-flavescente, interdum obsoleta. ♀. Long. 14, Exp. tegm. 25 mill.

Nematophora vitrea SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Simotettix Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria, Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.); Senegallia. (sec. SCHAUM.)

DICTYOPHARA Germ.*)

Silb. Rev. ent. I. p. 175. (1833).
Pseudophana Burm. Handb. II. 1. p. 159. (1835).
Chanithus Kol. Mel. ent. VII. p. 29. (1857).
Nersia Stål. Rio Jan. Hem. II. p. 62. (1861).

Corpus oblongum vel ovale, paullo depressum. Caput pone oculos haud vel levissime callosum, forma maxime varians, ante oculos subito truncatum vel plus minus longe protuberans, protuberantia recta vel recurva; vertice fronteque sæpissime carinatis; clypeo medio carinato, longo. Articulus secundus antennarum parvus, subglobosus. Rostrum longum. Thorax basi sæpissime late emarginatus, antice pone oculos leviter sinuatus, marginem totum posticum capitis tangens, carinis tribus vel una instructus. Scutellum sæpissime tricarinatum. Tegmina apicem abdominis sæpissime superantia**), parte tertia vel vix dimidia apicali venis transversis instructa; clavo vena transversa destituto. Pedes mediocres vel longiusculi, graciles, simplices; femoribus anticis inermibus; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quattuor, quinque vel sex armatis.

Venæ radialis et ulnaris exterior tegminum apud species africanas, europeas et asiaticas mihi cognitas basi ipsa contiguæ, apud species omnes mihi cognitas americanas nonnullasque australicas prope basin in unam conjunctæ.

a. *Corpore griseo vel testaceo-flavescente, interdum leviter infuscato; tegminibus apicem versus fusco-maculatis vel variegatis; capite protuberante; fronte tricarinata; tibiis posticis quinquespinosis.*

b. *Processu capitis longissimo, crasso vel crassiusculo, a supero viso apicem versus haud vel vix angustato, lateribus parallelis; thorace scutelloque distincte tricarinatis; spinis tibiarum posticarum fere totis nigris.*

---

*) a *δίκτυον* = rete et *φάρος* = pallium, tegmen.

**) in *D. (Cixio) spuria* Stål (Freg. Eug. resa. p. 273. 153) brevia, apicem abdominis attingentia.

1. **D. validirostris** STÅL. — Obscure testaceo-flavescens; carinis capitis, thoracis scutellique subvirescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum venis ulnaribus obsolete fusco-punctatis, venis partis tertiæ apicalis fusco-marginatis, stigmate fusco; alis fusco-venosis; sulcis pedum ventreque obscure fuscis, hoc pallido-consperso. ♂. Long. 12, Exp. tegm. 20 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Processu capitis validissimo insignis. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, lateribus processus parallelis; vertice lineari, postice carina obsoleta longitudinali instructo; frontis carinis apicem attingentibus, lateralibus percurrentibus, media versus apicem processus oblitterata. Carinæ tres thoracis scutellique percurrentes, rectæ, subparallelæ. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmate quadrivenoso.

2. **D. vinula** STÅL. — Sordide testaceo vel olivaceo-flavescens; carinis frontis et thoracis subvirescentibus; fronte inter carinas fulvescente; tegminibus alisque vitreis, illis dilute testaceo-flavo-venosis, venis partis apicalis anguste fusco-marginatis, stigmate fulvescente; alis fusco-venosis; sulcis pedum fuscis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 16 mill.

Pseudophana vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis minus valido divergit. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, processus lateribus subparallelis; vertice inter oculos quam in processu paullo latiore, basi carina longitudinali instructo; fronte versus apicem processus sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis percurrentibus instructa; genis latitudine frontis. Carinæ tres thoracis scutellique distinctæ, percurrentes, illius parallelæ, hujus retrorsum paullo divergentes. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmate venis tribus anastomosantibus instructo.

bb. *Processu capitis apicem versus sensim angustato vel gracilescente.*

c. *Tegminibus apicem versus sensim levissime ampliatis; spinis tibiarum posticarum fere totis nigris.*

3. **D. Rochetii** GUÉR. — Sordide flavo-testacea; tegminibus vitreis, apice ad marginem costalem macula magna fusca, sti-

gma occupante, anterius antrorsum et nonnihil introrsum producta, notatis, venis partis apicalis infuscatis; sulcis pedum fuscis; abdomine fusco vel nigro-fusco, pallido-consperso; processu capitis oculis fere duplo longiore. ♂. ♀. Long. 6½, Exp. tegm. 13 mill.

Fulgora (Dictyophora) Rochetii GUÉR. in LEF. Voy. en Abyss. Ins. p. 342. Pl. 6. fig. 8. (1849).

Pseudophana caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 2.

Patria: Natalia. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE); Caffraria. (Mus. Holm.); Abyssinia. (sec. GUÉRIN-MÉNEVILLE.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix longius, processu recto, subrecurvo, graciliusculo, apicem versus sensim gracilescente; vertice basi obsolete carinato, apicem versus sensim angustato; fronte carinis tribus distinctis, subpercurrentibus instructa, inter carinas sæpissime fulvescente, areis lateralibus versus apicem processus minute fusco-maculatis. Thorax carinis tribus, lateralibus obsoletis vel interdum omnino oblitteratis. Scutellum carinis tribus minus distinctis instructum. Pars tertia apicalis tegminum irregulariter remoteque reticulata.

4. **D. natalensis** STÅL. — Sordide flavo-testacea, subinfuscata; tegminibus alisque vitreis, illis sordidis, stigmate venisque partis apicalis fuscis; maculis sulcisque pedum nec non abdomine fuscis vel nigro-fuscis, hoc pallido-variegato; processu capitis oculis paullo longiore. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 17½ mill.

Pseudophana natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, capite breviore maculaque tegminum stigmaticali multo minore divergit. Caput thorace scutelloque ad unum nonnihil brevius, processu recto, porrecto, apicem versus sensim nonnihil gracilescente; vertice carina percurrente instructo; fronte carinis tribus parallelis percurrentibus instructa, areis lateralibus ad carinam fusco-maculatis. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus postice valde divergentibus. Scutellum tricarinatum.

cc. *Tegminibus apicem versus sensim subangustatis; spinis tibiarum posticarum pone medium nigris.*

5. **D. apice-maculata** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus pallidissime sordide stramineo-hyalinis, apice fusco-ne-

bulosis; alis vitreis; abdomine maculaque laterali metastethii nigris, vittis duabus posterius conjunctis limboque laterali dorsalibus flavo-testaceis, albido-maculatis; ventre pallido-variegato. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Pseudophana apicemaculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Processus capitis brevis, oculis longitudine subæqualis, leviter recurvus, sensim angustatus, graciliusculus; vertice carina destituto; fronte sursum sensim angustata, carinis tribus distinctis parallelis instructa. Thorax basi truncatus et medio levissime incisus, tricarinatus, carinis lateralibus obsoletis, posterius oblitteratis. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum elongatum pallidum, venis tribus instructum.

aa. *Corpore dilute virescente, rarius dilute flavo-testaceo, unicolore; tibiis posticis spinis quinque vel sex, apice imo nigris. armatis; tegminibus apicem versus sensim distincte ampliatis.*

b. *Venis duabus clavi pone medium clavi in unam conjunctis; processu capitis brevi; vertice triangulari; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum nonnihil divergentibus, instructa, lateribus parallelis; thorace carinis tribus parallelis; scutello tricarinato, carinis lateralibus antice nonnihil convergentibus; tegminibus parte vix dimidia apicali venis transversis, in series tres irregulares dispositis, instructa, stigmate elongato, quadrivenoso, concolore.*

6. **D. elliptica** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; processu capitis oculis longitudine æquali. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Dictyophora elliptica WALK. List of Hom. II. p. 312. 23. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus duplo longius; processu lateribus parallelis, apice utrimque oblique truncato; vertice carina anterius obsoleta instructo.

7. **D. africana** STÅL. — Dilute virescens vel sordide flavescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, processu capitis oculis nonnihil longiore. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, capite longiore, thorace triplo longiore tantum differt; an distincta?

dd. *Venis clavi fere in medio vel ante medium clavi in unam conjunctis.*

e. *Tegminibus pone medium reticulatis; venis in medio clavi conjunctis.*

8. **D. serena** Stål. — Dilute virescens vel sordide flavescens. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace duplo longius, paullo productum, processu oculis longitudine subæquali; vertice carina anterius oblitterata instructo; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum paullo divergentibus, marginibus lateralibus vix ullis, obsoletissimis. Scutellum distincte tricarinatum. Stigma tegminum venis quinque vel septem instructum.

ee. *Tegminibus parte fere tertia apicali reticulata; venis ante medium clavi in unam conjunctis.*

9. **D. unicolor** Sign. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; femoribus apice maculis duabus perparvis nigris notatis; processu capitis oculis duplo longiore; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. 7½—8½, Exp. tegm. 17—20 mill.

Dictyophora unicolor Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184. 16. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret et Stål.)

Caput thorace scutelloque ad unum longitudine subæquale, processu apicem versus sensim gracilescente; vertice carina percurrente instructo; fronte sursum sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis, lateralibus prope clypeum oblitteratis. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum venis tribus vel quattuor.

10. **D. casta** Stål. — Dilute virescens vel flavo-testacea; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis; femoribus apice nigro-bipunctatis; processu capitis oculis nonnihil longiore; carinis capitis, thoracis et scutelli læte viridibus; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 25 mill.

Pseudophana casta Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 5.

Pseudophana Cereris Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 6.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis breviore et crassiore, oculis duplo vel paullo plus quam duplo longiore, differt. *D. europeæ* simillima, thorace unicarinato et processu capitis apice immaculato divergit. Stigma tegminum venis duabus vel quattuor instructum.

ANAGNIA Stål.

Ent. Zeit. XXII. p. 149. (1861).

Corpus oblongum. Caput thorace circiter dimidio angustius; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio carinato. Antennarum articulus secundus parvus, brevis, subglobosus. Rostrum sat longum. Thorax basi late emarginatus, antice pone oculos utrimque leviter sinuatus, unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim nonnihil ampliata, parte fere tertia apicali irregulariter reticulata. Pedes longiusculi, graciles; femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acutum prominula; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

1. **A. afra** Stål. — Pallide griseo- vel testaceo-flavescens; fronte inter carinas læte fulva, basi ipsa nigro-bimaculata; abdomine dorso pallido-variegato; tegminibus alisque subsordide vitreis, macula illorum stigmaticali venisque partis apicalis fuscescentibus; macula minuta apicali laterum thoracis pone oculos posita maculisque dorsalibus abdominis, in seriem longitudinalem mediam dispositis, nigris; pedibus fusco-conspersis, tibiis anticis apice apiceque spinarum tibiarum posticarum fuscis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. Signoret.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice thorace nonnihil longiore, oculis subangustiore, antrorsum angustato, nonnihil longiore quam latiore; fronte duplo longiore quam medio latiore, sursum sensim distincte angustata, carinis parallelis. Thorax obsolete

granulatus. Scutellum minus distincte carinatum. Tegmina apicem versus venis transversis sat numerosis instructa.

ALUNTIA Stål.

Corpus oblongum. Caput angustum, thorace circiter dimidio angustius; clypeo carina media obsoletissima instructo. Antennarum articulus secundus oblongus, subcylindricus. Rostrum longum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, tota venis transversis ramulosis conspersa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis compluribus instructæ. Pedes longi, gracillimi, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis quadrispinosis.

1. **A. Schimperii** Guér. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; capite longissime protuberante. ♀. Long. 14—15, Exp. tegm. 20—24 mill.

Fulgora Schimperii Guér. in Lef. Voy. en Abyss. Ins. p. 343. Pl. 6. fig. 7. (1849).

Patria: Abyssinia, Natalia. (Coll. Guérin-Méneville); Insula Bissao. (Coll. Signoret.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix duplo longius, processu lineari, a latere viso apicem versus sensim angustato; vertice carina destituto; fronte carina media, in medio processus per spatium sat longum interrupta, utrimque ante oculos carina laterali, pone medium processus cum opposita conjuncta, instructa. Thorax et scutellum distincta tricarinata.

CAPENA Stål.

Corpus oblongum. Caput protuberans, thorace multo angustius, pone oculos distincte callosum; vertice latitudine oculorum; fronte tricarinata; clypeo medio carinato. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvis, subglobosus. Rostrum longum. Thorax pone oculos haud sinuatus, basi latissime sinuatus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina abbreviata, medium abdominis haud vel vix attingentia, late ovalia, apice rotundata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis obsoletissimis; clavo corioque confusis, sutura clavi

nulla. Pedes graciles, simplices, longiusculi; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis trispinosis.

Almanæ affine genus, pedibus brevioribus et simplicibus divergens.

1. **C. fuscinervis** STÅL. — Pallide griseo-straminea; tegminum venis longitudinalibus maculisque parvis obsoletiusculis, inter venas in series longitudinales dispositis, basi dorsi abdominis sulcisque pedum fuscis vel nigro-fuscis. ♂. Long. 5, Lat. abd. 1½ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput corpore circiter dimidio brevius, processu nonnihil sursum vergente, oculis plus duplo longiore, lineari; vertice carina percurrente instructo; frontis carinis tribus parallelis, percurrentibus. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus obsoletioribus, posterius oblitteratis. Scutellum unicarinatum.

STRONGYLODEMAS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus latissime ovale, depressum. Caput thorace nonnihil brevius, ante oculos prominens; fronte clypeoque multo longioribus quam latioribus, illa tricarinata, hoc carina percurrente instructo, marginibus a basi ad medium dilatatis et parallelis. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Ocelli nulli. Thorax et scutellum conjunctim transversa, carina longitudinali media instructa, ille pone oculos nonnihil sinuatus, basi truncatus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina valde abbreviata, medium abdominis haud attingentia, apice truncata, quadrangularia, fere æque longa ac lata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis destituta, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices, femoribus paullo compressis, posticis apicem abdominis superantibus; tibiis posticis quadrispinosis.

Genus forma clypei maxime insigne.

1. **S. circulare** STÅL. — Fusco-testaceum, pedibus dilutioribus; tegminibus griseis. ♀. Long. 4½, Lat. abd. 3 mill.

Strongylodemas circularis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos paullo prominens, apice obtuse rotundatum, vertice æque longo ac lato, oculis fere duplo latiore, antrorsum angustato; fronte circiter duplo longiore quam latiore, sursum levissime angustata, carinis tribus percurrentibus instructa.

RISIUS STÅL.

Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. (1858).

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos nonnihil prominulum; vertice oculis duplo latiore, carina percurrente instructo; fronte clypeoque carina percurrente instructis, hoc triangulari, brevi, paullo longiore quam basi latiore. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvus, subglobosus. Rostrum longiusculum. Thorax et scutellum conjunctim transversa, tricarinata, ille basi truncatus, scutello paullo brevior. Tegmina brevia, tertiam partem basalem abdominis haud superantia, reticulata, subtransversa, opaca, apice truncata; clavo corioque confusis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculi, crassiusculi, anteriores paullo compressi; tibiis anticis femoribus vix longioribus, posticis spinis tribus vel quattuor parvis armatis.

Præcedenti affine genus.

1. **R. spurcus** STÅL. — Fusco-testaceus; capite ante oculos paullo prominulo, thorace scutelloque ad unum paullo breviore; vertice subtransverso, apice rotundato; fronte dimidio longiore quam latiore, sursum leviter angustata. ♀. Long. 3, Lat. abd. $1\frac{2}{3}$ mill.

Risius spurcus STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. 155. Pl. 4. fig. 1. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

LYNCIDES STÅL.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos nonnihil prominens; vertice oculis latiore, basi trun-

cato, antrorsum sensim rotundato-angustato, marginibus lateralibus posterius paullo dilatatis et reflexis, carina nulla; fronte clypeoque longis, illa sursum angustata, apicem versus utrimque obtuse rotundata, tricarinata; inter verticem et frontem adest spatium transversum, arcuatum, oblique sursum vergens, carina longitudinali media instructum; clypeo medio carinato; genis infra oculos tuberculo parvo (an ocello?) instructis. Rostrum pone coxas posticas extensum. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Thorax tricarinatus, basi truncatus. Scutellum tricarinatum, thorace fere duplo longius. Tegmina opaca, cornea, apicem abdominis paullo superantia, apice conjunctim rotundata, venis longitudinalibus rectis, valde elevatis, costiformibus, instructa, venis transversis nullis, commissura tota recta; clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ apicem versus sensim valde ampliata, venis transversis duabus. Pedes longiusculi; femoribus anterioribus paullo compressis, subtus apicem versus sensim levissime dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem prominula; tibiis anticis femoribus paullo longioribus, posticis quinquespinosis.

1. **L. Coquerelii** SIGN. — Sordide flavo-testaceus, in dilute fusco-testaceum vergens; genis lateribusque clypei nigro-maculatis; tegminibus obsolete fusco-conspersis, disco margineque costali maculis parvis nigris notatis; macula laterali prostethii et metastethii nigro-fusca; pedibus fusco-conspersis, femoribus tibiisque anterioribus pallido-biannulatis; alis infuscatis, venis dilute flavo-testaceis; abdomine dorso sordide flavescente. ♀. Long. 11, Lat. tegm. 5½ mill.

Hiracia Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 201. 50. Pl. 5. fig. 8. (1860).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace vix longior, oculis plus dimidio vel vix duplo latior, subæquilaterus, marginibus lateralibus posterius fuscis, macula parva pallida notatis. Frons fere plus dimidio longior quam prope apicem latior, marginibus lateralibus supra medium parallelis, infra medium obtuse rotundato-ampliatis, carinis tribus parallelis, media obsoletiore. Clypeus fronte fere longior. Carinæ laterales thoracis

et scutelli retrorsum divergentes, rectæ. Tegmina singulatim vix triplo longiora quam latiora, apice oblique obtuse rotundata, a basi sensim leviter ampliata, marginibus lateralibus parallelis.

Exemplum typicum, quod descripsi, vertice angustiore, fronte breviore, infra medium latiore, clypeo plus duplo longiore, scutello majore, tegminibus multo brevioribus, articulo secundo antennarum haud elongato et ceteris a figura citata SIGNORETI, maxime incorrecte delineata, divergit.

Subf. CIXIIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (24). Venis tegminum interdum granulatis; clavo ad venam interiorem granulis acervatis destituto.

2 (23). Lateribus clypei carinatis; fronte apice ocello instructa.

3 (20). Antennarum articulo secundo parvo, brevi, subgloboso, articulo primo occulto.

4 (7). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis; thorace brevissimo, postice profunde angulato-emarginato.

5 (6). Capite basi rotundato-sinuato; scutello tricarinato. — *Cixius* LATR.

6 (5). Capite basi angulato-emarginato; scutello quinquecarinato. — *Oliarus* STÅL.

7 (4). Tibiis posticis inermibus.

8 (11). Oculis antice in medio vel infra medium sinuatis; antennis ante sinum oculorum insertis.

9 (10). Fronte clypeoque conjunctim triangularibus, marginibus lateralis rectis instructis, illa basi lata; oculis antice medio sinuatis. — *Bothriocera* BURM.*)

10 (9). Fronte apicem versus ampliata, sursum sensim angustata, lateribus dilatatis, antrorsum productis, carina media longitudinali instructa; clypeo elongato, angusto, fronte angustiore, carina media percurrente; genis concavis; vertice brevissimo, transverso; oculis antice infra medium sinuatis; thorace brevissimo, postice profunde rotundato-sinuato; scutello tricarinato; tegminibus amplis, apicem versus sensim valde ampliatis, apice valde

*) *Bothriocera* BURM. = *Adana* STÅL.

oblique rotundato-truncatis, vena radiali pone medium tegminum sub angulo acuto cum costa conjuncta, venis transversis obsoletis, quattuor vel quinque; alis latissimis, paullo longioribus quam latioribus; pedibus gracilibus, tibiis anticis femoribus longioribus. — *Borysthenes* STÅL.

11 (8). Oculis integris vel subtus plus minus distincte sinuatis; antennis infra oculos insertis.

12 (15). Tegminibus tectiformibus, venis radiali et ulnari exteriore basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari igitur venas duas emittente.

13 (14). Capite basi truncato; vertice angustissimo, lateribus parallelis; fronte clypeoque elongatis, angustis. — *Oecleus* STÅL.

14 (13). Vertice latiore, retrorsum sensim ampliato, basi truncato vel leviter rotundato-subsinuato; fronte clypeoque conjunctim ellipticis. — *Myndus* STÅL.

15 (12). Venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, nec basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari venas tres vel quattuor emittente.

16 (19). Tegminibus maxime decumbentibus, venis radiali et ulnari interiore fere æque longe a basi furcatis.

17 (18). Tegminibus basin versus rotundato-ampliatis, marginibus lateralibus parallelis. — *Achæmenes* STÅL.

18 (17). Tegminibus a basi apicem versus sensim nonnihil ampliatis, margine costali basin versus haud vel levissime rotundato. — *Pintalia* STÅL.

19 (16). Vena radiali basi ipsa, vena ulnari interiore nonnihil pone medium suturæ clavi furcatis, trunco ulnari, uti videtur, venas quattuor emittente; fronte clypeoque elongatis, angustis, illa sursum angustata, apicem versus carina longitudinali instructa, marginibus lateralibus dilatatis; clypeo medio carinato; vertice angusto, marginibus lateralibus nonnihil dilatatis, elevatis; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus apicem versus

sensim nonnihil ampliatis, apice obtuse rotundatis. — *Andes* STÅL.

20 (3). Antennarum articulo secundo longiore quam latiore, articulo primo prominulo.

21 (22). Abdomine basi utrimque processu filiformi, clavato, destituto; fronte carina destituta, basin versus plus minus compresso-angustata, interdum maxime compressa, vertice angusto vel angustissimo; tibiis posticis inermibus. — *Brixia* STÅL.

22 (21). Abdomine basi utrimque processu longo, filiformi, clavato instructo; fronte carina longitudinali instructa, sursum angustata, a vertice vix discreta; tegminibus a basi apicem versus sensim ampliatis, margine costali basin versus leviter sinuato, venis radiali et ulnaribus e trunco ulnari separatim emissis vel basi ipsa subcontiguis. — *Benna* STÅL.*)

23 (2). Lateribus clypei carina destitutis; ocello frontali nullo. — *Duilius* STÅL.

24 (1). Venis tegminum granulis destitutis, clavo ad venam interiorem distincte denseque granulato. — *Anigrus* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu memoravi.

OLIARUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 306. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius, basi angulato-emarginatum; vertice longitudine latitudineque variabili, concavo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media longitudinali percurrente distincta instructis, marginibus lateralibus rotundatis, leviter dilatatis; fronte apice ocello instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus vix vel leviter sinuati. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, articulo primo occulto, secundo

*) Hoc genus in Journ. of the LIN. Soc. Zool. I. Tab. 3. fig. 3. (1857) a WESTWOOD elegantissime est illustratum.

subgloboso, parvo. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-sinuatus. Scutellum quinquecarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, radiali et ulnari interiore plus minus longe ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis spinis duabus vel tribus instructis.

Cixio affine genus, vertice basi angulato-emarginato scutelloque quinquecarinato divergens.

a. *Vertice angusto, lateribus subparallelis; oculis vertice fere triplo latioribus.*

1. **O. Sanctæ Helenæ** STÅL. — Nigricans; marginibus verticis, frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, interdum etiam carinis scutelli, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis stigmateque nigricantibus. ♂. ♀. Long. 4—5, Exp. tegm. 11—14 mill.

Cixius Sanctæ-Helenæ STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 272. 148. (1858).

Cixius dividens WALK. List of Hom. Suppl. p. 78. (1858).

Patria: Insula Sanctæ Helenæ. (Mus. Holm.)

Vertice perangusto insignis. Caput thorace distincte nonnihil angustius; vertice fere triplo longiore quam latiore. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis setulosis, ulnari interiore et radiali nonnihil ante medium tegminum et ambabus æque longe a basi furcatis.

aa. *Vertice oculis haud vel vix angustiore, raro oculis latiore.*

b. *Vertice postice oculis latitudine subæquali, antrorsum paullo angustato.*

c. *Capite thorace distincte angustiore; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, vena radiali quam vena ulnari interiore nonnihil longius a basi furcata.*

2. **O. natalensis** STÅL. — Nigricans; marginibus imis verticis, frontis et thoracis nec non tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, nigro-venosis, venis tegminum obsolete setulosis, stigmate nigricante. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 5.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, carina frontis et clypei concolore, vertice latiore, nonnihil longiore quam latiore, formaque tegminum distinctissimus.

3. **O. hottentottus** STÅL. — Obscure fuscus, fronte dilutiore; marginibus frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, carinis scutelli, apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum venis nigro-punctatis, setulosis, stigmate nigricante, basi fasciaque curvata ante medium posita dilute fuscis, venis transversis partis apicalis fusco-indutis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. $13\frac{1}{2}$ mill.
Cixius hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 4.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)
Vertex nonnihil longior quam latior.

cc. *Capite thorace vix angustiore; tegminibus marginibus lateralibus parallelis, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin furcata; fronte brevi, clypeo dimidio breviore.*

d. *Carina verticis nulla vel obsoletissima; vena radiali quam vena ulnari interiore paullo propius ad basin tegminum furcata.*

4. **O. caffer** STÅL. — Sordide flavo-testaceus; capite abdomineque infuscatis; marginibus lateralibus verticis, frontis et clypei, horum etiam carina media flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum basi fasciolisque pluribus fuscescentibus, venis pallidis, setulosis. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.
Cixius caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 6.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)
Vertex paullo longior quam latior. Stigma tegminum pallidum.

dd. *Vertice carina longitudinali instructo; tegminum vena radiali quam vena ulnari interiore multo propius ad basin furcata, limbo costali pone medium venis transversis pluribus instructo; ocello frontis minutissimo, obsoletissimo.*

5. **O. fuscipennis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus carinaque media pallide

griseo-flavescentibus; tegminibus fuscis, venis setosis, utrimque granulatis; alis sordide hyalinis, apice levissime infuscatis, abdomine dorso nigro-fusco; sulcis femorum fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex vix æque longus ac latus.

6. **O. fasciolatus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus lateralibus carinaque media griseo-flavescentibus; tegminibus sordide hyalinis, fasciis duabus vel tribus maculisque apicalibus fuscis, venis utrimque granulosis, setulosis; abdomine dorso fusco. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fasciolatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

An varietas præcedentis?

bb. *Vertice transverso, brevi, postice oculis circiter duplo latiore.*

7. **O. moestus** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus et carina frontis clypeique, marginibus verticis et thoracis, nec non pedibus dilute flavo-testaceis; tegminibus fusco-hyalinis; alis infuscatis. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius moestus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertice brevissimo latissimoque insignis species. Vertex duplo latior quam longior, antrorsum sat angustatus. Tegmina venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi, paullo ante medium tegminum, furcatis.

CIXIUS LATR.

Gen. Ins. III. p. 166. (1807).

Caput thorace nonnihil angustius, breve, basi rotundato-sinuatum; vertice concaviusculo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media percurrente instructis, illa apice ocello instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus leviter vel levissime sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, brevissimæ,

articulo primo occulto, secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi furcatis. Pedes mediocres, simplices, tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.

1. **C. setinervis** Stål. — Dilute fusco-testaceus, pedibus pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, venis fusco-granulatis, granulis setigeris, stigmate concolore. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius setinervis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

C. stigmatico similis, fronte clypeoque longioribus divergit. Vertex oculis latitudine subæqualis, paullo latior quam longior, antrorsum paullo angustatus. Frons dimidio longior quam latior, sursum sensim nonnihil angustata, apice utrimque nonnihil rotundata, clypeo longitudine subæqualis.

ACHÆMENES Stål.

Corpus subcompressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice basi sinuato, concaviusculo; fronte longiore quam latiore, sursum angustata, carina media instructa, apice ocello prædita, marginibus lateralibus paullo reflexis; clypeo carina media percurrente instructo. Antennæ brevissimæ, articulo secundo subgloboso. Thorax brevissimus, basi profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde decumbentia, lateribus parallelis, margine costali basi rotundato, venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, radiali et ulnari interiore longe ante medium tegminum furcatis, venis transversis paucis, in series duas haud continuas dispositis, serie anteriore obliqua, posteriore arcuata. Pedes simplices, mediocres, tibiis posticis inermibus.

Pintaliæ affine genus.

1. **A. costalis** Stål. — Pallide flavo-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis, ante medium in venis maculis nonnullis

perparvis fuscis notata; lateribus thoracis et scutelli nigro-fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, fere æque longus ac latus, antrorsum levissime angustatus. Frons infra medium obtuse rotundato-ampliata, vix dimidio longior quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, costa paullo dilatata et reflexa, opaca, venis utrimque minutissime granulatis, vena radiali quam ulnari interiore propius ad basin furcata.

2. **A. notatinervis** STÅL. — Dilute sordide flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, venis parce fusco-conspersis, macula parva ad medium marginis commissuralis obscure fusca; alis decoloribus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, vix æque longus ac latus. Frons infra medium leviter rotundato-ampliata, supra medium angustata, plus dimidio longior quam latior. Tegmina vix triplo longiora quam latiora, costa simplici, levissime reflexa, venis utrimque minutissime granulatis, radiali quam ulnari interiore paullo propius ad basin furcata.

3. **A. dilutus** STÅL. — Dilute flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, hyalinis, macula perparva corii prope medium suturæ clavi, interdum etiam margine commissurali infuscatis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 9 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis. Vertex oculis latitudine subæqualis. Frons plus dimidio longior quam latior. Tegmina margine costali subrotundato, venis utrimque minutissime granulatis.

4. **A. ornatipennis** STÅL. — Fusco-testaceus; marginibus carinaque frontis et clypei nec non disco scutelli pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, ante medium fascia obliqua et pone medium vitta arcuata, a margine costali ad apicem ducta, nec non maculis parvis nonnullis venarum disci et apicis fuscis; apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Patria: Natalia. (Coll. STÅL.)

Vertex transversus, oculis paullo latior. Frons fere dimidio longior quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam la-

tiora, venis utrimque minute granulatis. Alæ exempli descripti magnam ad partem mutilæ.

DUILIUS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice antrorsum angustato; fronte ocello apicali destituta, subtriangulari, apice utrimque paullo rotundata, marginibus paullo dilatatis, carina longitudinali minus distincta instructa; clypeo convexo, carinis destituto. Oculi subtus levissime sinuati. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, articulo primo occulto, secundo subgloboso. Thorax brevis, postice angulato-sinuatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, angusta, venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.*)

1. **D. tenuis** Stål. — Flavo-albidus; linea laterali intramarginali frontis et verticis, maculis sex, interdum deficientibus, thoracis discoque scutelli fuscis vel testaceis; tegminibus subsordide hyalinis, venis granulatis et setigeris, fasciis duabus ante medium maculisque posterioribus pallide fuscescentibus, minus distinctis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 8 mill.

Duilius tenuis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 34.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Vertex postice oculis nonnihil latior, antrorsum valde angustatus. Frons nonnihil longior quam latior. Abdomen interdum fuscum.

ANIGRUS Stål.

Caput thorace nonnihil angustius; vertice quam brevissimo, medio carinam transversam simulante, utrimque paullo impresso, oculis duplo latiore; fronte apice ocello perparvo instructa, basi reflexa et ad basin capitis extensa, sursum angustata, marginibus lateralibus nonnihil reflexis; clypeo marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus leviter sinuati. Antennæ brevissimæ,

*) Speciem hujus generis algeriensem possideo.

articulo secundo æque longo ac lato. Thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum vel carinis destitutum. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, opaca, vena radiali prope basin costam tangente, clavo ad venam interiorem dense granulato; venis corii subtilibus, vena radiali reliquis crassiore, extus interdum granulata. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **A. sordidus** STÅL. — Sordide albidus; scutello in testaceum vel fuscum vergente, sordide albido-carinato; tegminibus alisque interdum fusco-albidis; abdomine fusco, segmentis ventris apice albido-maculatis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons sursum leviter angustata, vix duplo longior quam latior, carina apicem versus obsoletiore. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina vena radiali extus granulata.

2. **A. lugens** STÅL. — Nigricans, tegminibus alisque fusco-hyalinis; pedibus concoloribus vel fusco-testaceis. ♂. Long. 2, Exp. tegm. 7 mill.
Delphax lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons vix duplo longior quam latior, sursum leviter angustata, ocello apicali distincto. Scutellum carinis destitutum. Tegminum vena radiali haud granulata.

BRIXIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162.

Triopsis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. (1860).

Caput thorace multo angustius; vertice angusto, compresso, oculis dimidio angustiore, in frontem transiente; fronte longa, sursum sensim angustata, inter oculos valde compressa, carina destituta, apice ocello instructa; clypei carina media minus distincta, marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, articulo primo exserto, secundo longiore quam crassiore. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus

sensim nonnihil ampliata, venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **B. fasciata** Sign. — Sordide albida; clypeo inter carinas, disco frontis, lineis tribus oblique transversis genarum ante oculos, vitta laterali thoracis pone oculos, vittis quinque scutelli, venis, maculis transversis obliquis costalibus, lineola longitudinali areolarum, fascia prope apicem limboque apicali tegminum, macula laterali mesostethii annulisque duobus femorum anticorum fuscis. Exp. tegm. 16 mill.

Triopsis fasciata Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. 22. Pl. 5. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **B. Natalicola** Stål. — Pallide testaceo-flavescens; disco frontis, maculis quattuor genarum ante et supra oculos positis, granulis venarum, fascia angustissima obliqua prope basin, macula costali media nebulisque apicalibus tegminum sordide hyalinorum fuscescentibus; alis levissime infuscatis. ♂. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Derbe natalicola Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.

Brixia natalicola Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **B. Bohemani** Stål. — Sordide flavo-testacea; tegminibus alisque vix infuscatis, illorum venis fusco-granulatis, fascia ante medium, macula costali pone medium apiceque obscurius fuscis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 10 mill.

Delphax Bohemani Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 245. 4.

Brixia Mauritii Stål. Freg. Eug. resa. Ins. p. 277. 164. Pl. 4. fig. 4. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

4. **B. lunulata** A. et S. — Læte flavo-testacea; lateribus scutelli infuscatis; tegminibus fuscescentibus, limbo costali ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem co-

stalem attingente, subdecoloribus. ♂. Long. $2\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 9 mill.

Derbe lunulata A. et S. Hist. des Hém. p. 515. 1. (1843).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DELPHACIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Antennis longis, articulo primo secundo longiore.

2 (7). Articulo primo antennarum compresso, supra subtusque paullo dilatato.

3 (4). Pedibus anterioribus dilatatis. — *Asiraca* LATR.

4 (3). Pedibus anterioribus simplicibus.

5 (6). Capite latitudine thoracis; antennis pedibusque mediocribus. — *Delphax* FABR.*)

6 (5). Capite thorace angustiore; fronte angusta, elongata, sursum angustata; antennis pedibusque longis. — *Sparnia* STÅL.

7 (2). Articulo primo antennarum subtereti, haud compresso; pedibus longis, simplicibus. — *Hapalomelus* STÅL.

8 (1). Antennis longitudine variabilibus, articulo secundo primo longiore; pedibus simplicibus.

9 (10). Antennis longissimis, dilatatis. — *Copicerus* SWARTZ.**)

10 (9). Antennis simplicibus, teretibus vel paullo compressis.

11 (16). Antennis longissimis, articulo primo elongato; scutello quinquecarinato.

12 (15). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

13 (14). Vena ulnari interiore et vena radiali corii æque longe a basi farcatis. — *Hygyops* A. et S.***)

14 (13). Vena radiali quam vena ulnari interiore longius versus basin corii furcata. — *Canyra* STÅL.

---

*) *Delphax* FABR., STÅL. = *Arœopus* SPIN.

**) *Copicerus* SWARTZ. = *Holotus* GUÉR. = *Jerala* WALK.

***) *Hygyops* A. et S. = *Ugyops* GUÉR. = *Bidis* WALK.

15 (12). Tibiis anticis longitudine femorum. — *Livatis* STÅL.
16 (11). Antennis breviusculis, articulo primo brevi.
17 (18). Capite thorace latiore. — *Amblycotis* STÅL.
18 (17). Capite thorace angustiore vel ejusdem latitudine.
19 (20). Tegminibus convexis. — *Rhinotettix* STÅL.
20 (19). Tegminibus planis vel planiusculis.
21 (22). Genis obliquis. — *Liburnia* STÅL.
22 (21). Genis parallelis. — *Tropidocephala* STÅL.

Genera mihi cognita omnia in conspectu disposui.

HAPALOMELUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus valde oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos haud prominulum; vertice oculis latitudine subæquali, brevi; fronte elongata, carina media longitudinali instructa; clypeo carina percurrente instructa. Oculi subtus profunde incisi. Antennæ longissimæ, graciles, simplices, teretes, articulo primo secundo multo longiore. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, pone medium paullo coarctata et flexa. Alæ nullæ. Pedes longissimi, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus minutissimis, una basali, armatis.

Delphaci affine genus.

Ad hoc genus pertinere videtur *Cixius? incertus* SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 10.

1. **H. flavipes** STÅL. — Niger, nitidus; articulo primo antennarum pedibusque stramineis; tegminibus valde elongatis, abdomine duplo longioribus, vitreis, parte vix dimidia apicali fusca, ad costam albido-trimaculata. ♂. Long. corp. 3, Lat. vix 1 mill.

Hapalomelus flavipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Gadora capensis WALK. List of Hom. Suppl. p. 84. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

AMBLYCOTIS Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput latissimum, thorace paullo latius, obtusissimum; vertice brevi, transverso, oculis dimidio latiore; fronte triangulari, apicem versus sensim valde angustata, æque longa ac lata, carinis duabus longitudinalibus, apicem versus sensim convergentibus, instructa; clypeo carina media instructo; genis valde obliquis. Antennæ breves, compressæ, articulo secundo primo nonnihil longiore. Thorax antice pone verticem truncatus. Scutellum obsoletissime tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia. Pedes breves, simplices.

1. **A. laticeps** Stål. — Pallide sordide straminea; tegminibus subalbido-hyalinis, venis fusco-punctatis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. corp. 2—3, Long. cum tegm. 4—4½, Lat. 1—1⅓ mill.

   Amblycotis laticeps Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RHINOTETTIX Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos productum; vertice oculis paullo latiore. Oculi subtus profunde sinuati. Antennæ breves, teretes, articulo secundo primo longiore. Thorax obsolete carinatus. Scutellum vix carinatum. Tegmina oblonga, apicem versus sensim paullo ampliata, opaca, convexa, venis minus distinctis. Pedes breves, simplices; tibiis anticis femoribus paullo brevioribus, posticis spinulis parvis duabus armatis.

1. **R. fuscipennis** Stål. — Nigro-fuscus, nitidus; marginibus lateralibus verticis ad oculos, disco thoracis scutellique, antennis, clypeo pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; fronte genisque apice albidis. Long. cum tegm. 4, Lat. thor. vix 1 mill.

Rhinotettix fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput protuberans, processu porrecto, paullo decumbente, oculis vix duplo longiore, sensim gracilescente; vertice basi carinula longitudinali instructo; fronte apicem versus obsolete unicarinata.

Abdomen exempli descripti mutilatum.

TROPIDOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Nephropsia A. COSTA. Ann. Mus. zool. Nap. I. p. 76. (1862).

Corpus oblongum. Caput ante oculos triangulariter productum, thorace nonnihil angustius; vertice plano, carina percurrente distincta instructo; fronte oblonga, carina distincta percurrente instructa; clypeo medio carinato. Antennæ breves, subteretes, articulo primo brevissimo. Thorax et scutellum disco plana, distincte tricarinata. Tegmina oblonga, apicem versus sensim nonnihil ampliata. Pedes breviusculi, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **T. flaviceps** STÅL. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello pedibusque dilute flavescentibus; lateribus thoracis et scutelli infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, ad marginem costalem pone medium maculis transversis pluribus albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace plus dimidio longiore; vertice thoraceque in eodem plano jacentibus. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

   Tropidocephala flaviceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **T. brunnipennis** SIGN. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello, limbo interiore clavi pedibusque dilute flavescentibus; lateribus thoracis infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, pone medium ad marginem costalem et apice maculis albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace circiter dimidio

longiore, apicem versus paullo decumbente. ♂. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Tropidocephala brunnipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 18. Pl. 5. fig. 2. (1860).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.); Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

LIBURNIA STÅL.

Delphax Auctor.

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace angustius vel ejusdem latitudine, nunc ante oculos truncatum vel paullo prominulum, nunc longissime protuberans; genis obliquis, nec parallelis. Oculi subtus sinuati. Antennæ breves, interdum paullo compressæ, articulo primo secundo breviore. Thorax et scutellum sæpissime carinata. Tegmina oblonga, plana, apicem abdominis multo superantia, interdum abbreviata et medium abdominis haud attingentia. Pedes simplices, mediocres; tibiis posticis bispinosis.

a. *Capite longissime protuberante.*

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

1. **L. Monoceros** STÅL. — Pallide testaceo-straminea; tegminibus hyalinis; carinis thoracis scutellique subalbidis. ♀. Long. cum tegm. 9, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Embolophora monoceros STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput thorace angustius, thorace scutelloque ad unum fere plus duplo longius, longissime protuberans; apice imo interdum paullo reflexo; vertice carina, versus apicem processus evanescente, instructo; fronte carinis duabus, paullo ante oculos in unam conjunctis, hac carina per clypeum continuata. Thorax et scutellum tricarinata. Tegmina abdominis apicem multo superantia.

aa. *Capite ante oculos vix vel paullo prominulo, thorace nonnihil angustiore.*

2. **L. vitticollis** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, femoribus, tibiis tarsisque sordide stramineis;

tegminibus fusco-hyalinis, parte lata costali vitrea, decolore, venis remote minutissimeque granulosis, granulis setigeris, margine imo commissurali substramineo. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. vix 1 mill.

Delphax vitticollis STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *L. smaragdulæ* STÅL. Caput thorace vix duplo longius, ante oculos paullo prominens; vertice oculis nonnihil angustiore; fronte subelongata, sursum leviter angustata, carina distincta, percurrente, basi in parte reflexa et sursum vergente frontis furcata; clypeo medio distincte carinato. Thorax et scutellum unicarinata. Tegmina abdomine multo longiora.

3. **L. lautipes** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, lateribus prostethii, femoribus, tibiis tarsisque stramineis; tegminibus fusco-hyalinis, ad costam subdecoloribus, margine imo scutellari et commissurali clavi stramineo, margine commissurali pone medium lineola nigro-fusca notato. ♀. Long. cum tegm. 5, Lat. 1 mill.

Delphax lautipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 35.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

L. vitticolli maxime affinis, lineola nigro-fusca marginis commissuralis tegminum distincta.

4. **L. maculigera** STÅL. — Pallide straminea; oculis maculaque parva, apicem frontis et basin clypei occupante, nigris; tegminibus hyalinis. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Delphax maculigera STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 276. 163. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Statura *L. pallentis*. Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina media minus distincta, basi oblitterata; carina clypei obsoleta. Thorax carina una, scutellum carinis tribus obsoletis instructa. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

5. **L. centralis** SIGN. — Pallide straminea; ocellis maculaque parva pone medium disci tegminum fuscis. Long. cum tegm. 3, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Cixius centralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 186. 9. Pl. 4. fig. 2. (1860).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina percurrente, basi ipsa furcata; clypei carina minus distincta. Thorax et scutellum minus distincte tricarinata. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

Subf. ACHILIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (6). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

2 (5). Fronte longitrorsum excavata, carina nulla vel minus distincta; carinis lateralibus clypei apice coëuntibus.

3 (4). Fronte clypeoque valde excavatis, carina destitutis. — *Sevia* STÅL.*)

4 (3). Fronte clypeoque leviter excavatis, carina obtusa minus distincta instructis. — *Ilva* STÅL.

5 (2). Capite thorace angustiore, fronte longa clypeoque carina distincta percurrente instructis, carinis lateralibus clypei apice haud conjunctis; vertice brevi, transverso, basi sinuato; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato; scutello tricarinato; tegminibus apice rotundato-truncatis, vena ulnari interiore et radiali ante medium furcatis; tibiis posticis unispinosis. — *Faventia* STÅL.

6 (1). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.

7 (24). Tibiis posticis unispinosis vel spinis destitutis.

8 (9). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Plectoderes* SPIN.

9 (8). Capite thorace angustiore.

10 (19). Vertice brevi, transverso, ante oculos haud vel vix prominulo vel cum fronte confuso.

*) *Sevia* STÅL. = *Diacira* STÅL. olim.

11 (16). Tibiis posticis unispinosis; vertice basi sinuato.

12 (15). Vertice distincto, margine antico obtuse rotundato vel angulato.

13 (14). Thorace capite duplo latiore. — *Achilus* KIRBY.

14 (13). Thorace capite nonnihil latiore. — *Phypia* STÅL.

15 (12). Vertice fronteque confusis; disco thoracis plano utrimque carina, ad basin thoracis continuata, terminato. — *Nelidia* STÅL.

16 (11). Tibiis posticis inermibus, vertice basi truncato, angulis posticis haud vel vix productis.

17 (18). Carina verticem et frontem separante obsoleta; tegminibus apice rotundatis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi, fere pone medium tegminum furcatis. — *Phrygia* STÅL.

18 (17). Capite thorace paullo angustiore; carina verticem et frontem separante distincta; fronte longitrorsum nonnihil excavata, paullo longiore quam latiore, sursum leviter angustata; clypeo carina media instructo; articulo secundo antennarum parvo, subgloboso; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato, apice medio pone verticem truncato; tegminibus apice oblique truncatis, venis ulnari interiore et radiali prope basin furcatis. — *Lanuvia* STÅL.

19 (10). Vertice ante oculos distincte producto.

20 (21). Oculis ovalibus, subtus distincte sinuatis. — *Cnidus* STÅL.

21 (20). Oculis subrotundatis, subtus vix sinuatis.

22 (23). Tegminibus ante areas apicales areis elongatis instructis; fronte sursum angustata. — *Helicoptera* A. et S.

23 (22). Tegminibus ante areas apicales areis pluribus, trifariam dispositis, minus regularibus, instructis; fronte basi apiceque æque lata; carinis obliquis, discum thoracis planum utrimque terminantibus, ad basin continuatis. — *Messeis* STÅL.

24 (7). Tibiis posticis trispinosis; thorace capite duplo latiore. — *Myconus* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu disposui.

ILVA Stål.

Caput thorace tertia parte angustius; vertice brevi, transverso, ante oculos vix prominulo, apice truncato, basi sinuato; fronte multo longiore quam latiore, longitrorsum concaviuscula, carina longitudinali obtusa instructa; carinis lateralibus clypei dilatatis, apice conjunctis. Oculi rotundati. Articulus secundus antennarum parvus, globosus. Thorax brevissimus, tricarinatus, basi angulato-sinuatus. Scutellum rhomboideum, æque longum ac latum, tricarinatum. Tegmina apice obtusissime rotundata, venis ulnari exteriore et radiali basi in unam conjunctis, ulnari interiore et radiali longe ante medium tegminum furcatis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longioribus, posticis unispinosis.

Seviæ affine genus.

1. **I. nigro-signata** Stål. — Pallide griseo-flavescens; tegminibus concoloribus, pellucidis, fusco-conspersis et variegatis, prope apicem macula parva oblonga nigra, ipsa macula minutissima albida notata, ornatis; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus et maculis duabus fasciaque angusta pallidis notatis; maculis pluribus genarum, lateralibus frontis clypeique, duabus parvis verticis et nonnullis obsoletis thoracis scutellique, annulis duobus femorum tibiarumque anteriorum nec non tarsis anterioribus obscure fuscis; abdomine dorso, basi excepta, nigricante. ♂. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 18—23 mill.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

   Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, carina longitudinali media minus distincta instructus. Frons circiter duplo longior quam latior, sursum vix angustata.

PHYPIA Stål.

Rio Jan. Hem. II. p. 65. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius; vertice ante oculos vix prominulo, transverso, oculis circiter duplo latiore, apice obtuse

angulato vel rotundato, basi rotundato-sinuato, carina longitudinali media obsoleta; fronte cum clypeo confusa, multo longiore quam latiore, medio carinata; clypeo tricarinato. Oculi rotundati, subintegri. Antennæ articulo secundo brevissimo, subgloboso. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus, antice medio rotundato-productus, tricarinatus. Scutellum tricarinatum, fere æque longum ac latum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari interiore ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis, spina interdum perparva.

1. **P. albipennis** STAL. — Sordide flavo-albida; tegminibus alisque albidis, apice imo clavi maculisque nonnullis versus apicem marginis costalis positis obsolete fuscescentibus, macula perparva subapicali ad marginem costalem nigro-fusca; alis apicem versus levissime infuscatis; abdomine obscure fusco. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius? albipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons fere dimidio longior quam latior, sursum nonnihil angustata.

HELICOPTERA A. et S.

Hist. des Hém. p. 526. (1843).

Elidiptera SPIN. Ann. ent. VIII. p. 304. (1839).

Corpus depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice postice oculis circiter duplo latiore, concaviusculo, carina destituto; fronte multo longiore quam latiore, sursum distincte angustata, medio plus minus distincte carinata; lateribus clypei carinatis Oculi rotundati, subtus obsolete sinuati. Antennæ articulo secundo subgloboso. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus basin haud attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriore basi in unam conjunctis, radiali et ulnari interiore sat longe a basi furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis

femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

1. **H. cincticeps** Spin. — Pallide sordide testaceo-flavescens; tegminibus luridis, fusco-conspersis, limbo costali apicem versus fusco-nebuloso; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus; macula magna genarum ante oculos, lineis carinas scutelli terminantibus vittaque laterali prostethii nigris; dorso abdominis infuscato, macula segmentorum ventris ultimorum fusca. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Elidiptera cincticeps Spin. Ann. ent. VIII. p. 310. 5. (1839).

Helicoptera cincticeps A. et S. Hist. des Hém. p. 526. 1. (1843).

Patria: Senegallia. (Coll. Signoret.)

Vertex triangularis, apice rotundatus, æque longus ac basi latus, longitudine thoracis. Frons plus dimidio longior quam latior, carina media obtusa, apicem versus suboblitterata. Carina media clypei obsoleta. Carinæ thoracis et scutelli distinctæ.

CNIDUS Stål.

Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos prominulum; vertice basi oculis nonnihil latiore, antice rotundato, basi subtruncato, carina obsoleta longitudinali instructo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media instructis, hujus marginibus lateralibus carinatis. Oculi ovales, subtus distincte sinuati. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, disco tricarinatus, postice angulato-emarginatus. Scutellum paullo latius quam longius, tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis ulnari interiore et radiali nonnihil ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

Helicopteræ affine genus.

1. **C. variegatus** Stål. — Flavo-albidus; fascia clypei, fronte, genis, lineis quattuor longitudinalibus, posterius abbreviatis, angulisque imis posticis verticis, margine antico fasciisque duabus scutelli nec non annulis duobus tibiarum anteriorum fuscis aut nigro-fuscis; maculis marginum lateralium fasciaque sub-

apicali frontis, nec non maculis genarum albidis; tegminibus lurido-hyalinis, maculis nonnullis parvis costalibus fuscis, venis a basi ultra medium utrimque dilute fusco-conspersis; alis infuscatis; abdomine nigro-fusco. ♀. Long. $2\frac{1}{3}$, Exp. tegm. 7 mill.

Cixius? variegatus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. TROPIDUCHIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (24). Vertice basi emarginato; thorace postice angulato-emarginato.

2 (19). Vena radiali tegminum simplici vel pone medium tegminum vel saltem multo longius a basi quam vena ulnari interiore furcata.

3 (4). Tegminibus ovalibus, convexis, corneis, granulis depressis dense conspersis, obsolete venosis. — *Grynia* Stål.

4 (3). Tegminibus membranaceis, distincte venosis.

5 (6). Capite depresso; fronte subhorizontali, plana; tegminibus serie venularum transversarum valde obliqua, continua, recta, ab apice clavi retrorsum et extrorsum ducta, instructis. — *Tambinia* Stål.

6 (5). Fronte plus minus reclinata, numquam horizontali.

7 (16). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.

8 (13). Marginibus lateralibus clypei obtusis, interdum basi subcarinatis; tegminibus apicem abdominis multo superantibus.

9 (10). Parte apicali tegminum dense reticulata, vena ulnari exteriore ante medium tegminum furcata. — *Tangia* Stål.

10 (9). Tegminibus apicem versus seriebus duabus venarum transversarum instructis, vena ulnari exteriore simplici.

11 (12). Capite brevi, ante oculos paullo prominulo; vertice arcuato, brevissimo; fronte carinis destituta, longitrorsum biimpressa; clypei lateribus basi subcarinatis; venis clavi ante medium in unam conjunctis; tegminibus posterius seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa depressa, latiuscula; tibiis posticis trispinosis. — *Rudia* STÅL.

12 (11). Capite ante oculos modice producto; vertice producto; fronte distincte carinata; costa a margine remota, venulas transversas numerosas extus emittente. — *Numicia* STÅL.

13 (8). Marginibus lateralibus clypei distincte carinatis; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis.

14 (15). Capite ante oculos levissime prominulo. — *Clardea* SIGN.

15 (14). Capite ante oculos longe producto. — *Conchoptera* STÅL.

16 (7). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus; capite brevi, ante oculos paullo prominulo, obtuso, fronte basi nonnihil convexo-reflexa, basi saltem carina destituta; lateribus clypei obtuse subcarinatis; tegminibus seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa basin versus marginem ipsum occupante vel cum margine subcontigua, in medio tegminum a margine divergente et extus venulas transversas emittente; tibiis posticis trispinosis.

17 (18). Tegminibus subelongatis, apicem versus vix ampliatis; fronte medio carinata, carina basin versus oblitterata. — *Isporisa* STÅL.

18 (17). Tegminibus apicem versus sensim valde ampliatis; fronte carina destituta. — *Paricana* STÅL.

19 (2). Vena radiali ante medium vel prope basin tegminum furcata.

20 (21). Tegminum margine exteriore toto valde rotundato, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin

furcata, illa extus ramulos obliquos emittente. — *Alcestis* STÅL.

21 (20). Tegminum margine costali vix vel leviter rotundato, venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi furcatis, illa extus ramulis destituta, costa a margine remota et extus venulas transversas numerosas emittente; fronte carinis tribus vel una instructa.

22 (23). Capite triangulariter longe producto. — *Daradax* STÅL.

23 (22). Capite ante oculos leviter prominulo, obtuso. — *Tropiduchus* STÅL.

24 (1). Vertice basi truncato; corpore lato, ovali, depresso; tegminibus depressis, subcorneis, apicem abdominis paullo superantibus; thorace basi leviter lateque rotundato-sinuato. — *Gastrinia* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu sunt disposita.

Ad hanc subfamiliam præterea pertinent genera *Monopsis* SPIN., *Leusaba* WALK., *Hiracia* WALK., *Epora* WALK., *Ficarasa* WALK., *Ladella* STAL et *Eutropistes* SCHAUM.

TROPIDUCHUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Euria WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 87. (1857).*)

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos leviter prominulum, obtusum; vertice arcuato, transverso, oculis multo latiore, basi profunde sinuato, apice rotundato; fronte multo longiore quam latiore, sursum nonnihil angustata, carinis tribus vel una instructa; clypeo carina media instructa, lateribus convexis vel obtuse carinatis. Rostrum breviusculum. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, disco tricarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus haud vel leviter angustata,

*) Genus *Ficarasa* WALK. (l. c. p. 162) in tabula 8 fig. 4 a WESTWOOD iconibus illustratum, a *Tropiducho* vix est distinguendum, tegminibus apice dense reticulatis tantum differre videtur.

costa a margine remota, extus venas numerosas transversas emittente, venis radiali et ulnari sat longe ante medium et ambabus æque longe a basi furcatis, parte apicali seriebus duabus venarum transversarum instructa. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum sublongioribus, tibiis posticis trispinosis.

1. **T. sobrinus** STÅL. — Sordide flavo-testaceus; tegminibus pallide sordide olivaceis vel luridis, hyalinis; fascia obliqua posteriore parteque apicali plus minus dilute fuscis; alis apicem versus infuscatis; vertice interdum fusco, margine antico minute pallido-maculato. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 17 mill.

Tropiduchus sobrinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1.

Flatoides Guerinii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 334. 637. Pl. 11. fig. 11. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace fere dimidio brevior, oculis circiter quadruplo latior, valde arcuatus, medio posterius carinula longitudinali obsoleta instructus. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter rotundato-ampliata, carina percurrente media distincta instructa. Margines laterales clypei obtusiusculi. Tegmina apicem versus vix ampliata, vix duplo et dimidio longiora quam latiora.

NUMICIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput oculis nonnihil latius, ante oculos productum; vertice producto, oculis latiore, apicem capitis attingente, apice rotundato, basi rotundato-sinuato; fronte multo longiore quam latiore, lateribus parallelis vel sursum angustata, carina longitudinali instructa; clypeo carina media obsoleta instructa, lateribus convexis, carina destitutis. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax brevis, postice angulato-emarginatus, disco tricarinatus, carinis basin attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde oblonga, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, serie anteriore ad ramum interi-

orem furcæ venæ radialis abbreviata, serie posteriore curvata, vena ulnari interiore in medio vel ante medium tegminum, vena radiali in medio vel pone medium tegminum, semper longius a basi quam vena ulnari interiore furcata, vena ulnari exteriore simplici, costa a margine remota et venas transversas numerosas extus emittente. Pedes mediocres; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

1. **N. herbida** Stål. — Dilute flavo-virescens; tegminibus concoloribus, hyalinis; fronte sursum sensim leviter angustata. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 15 mill.

   Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

   Tropiducho viridicanti, qui etiam ad hoc genus pertinet, maxime affinis, magnitudine majore, fronte latiore et sursum angustata differt. Vertex paullo brevior quam latior, antrorsum paullo angustatus, apice semicirculariter rotundatus, carina longitudinali subtili percurrente instructus. Frons vix plus quam dimidio longior quam prope clypeum latior, sursum sensim nonnihil angustata, carina distincta, prope clypeum oblitterata, instructa. Tegmina marginibus lateralibus parallelis; venis clavi fere in medio clavi in unam conjunctis.

2. **N. fusco-picta** Stål. — Testaceo-albida, tegminibus sordide hyalinis, nebula basali, fascia valde obliqua corii, pone medium suturæ clavi incipiente, retrorsum versus marginem costalem ducta, fasciaque arcuata posteriore, extus cum fascia illa obliqua cohærente, postice ramum latum emittente, fuscis; alis vitreis, apice infuscatis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

   Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

   Cixio albicanti Walk. affinis. Vertex æque longus ac latus, antrorsum levissime angustatus, apice obtuse rotundatus carina longitudinali instructus. Frons fere plus duplo longior quam latior, lateribus subparallelis, carina longitudinali, prope clypeum obsoletiore, instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, venis clavi paullo pone medium clavi in unam conjunctis.

CLARDEA Sign.

Maillard. Notes sur l'ile de la Réun. Ins. p. 30.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice leviter transverso, oculis

nonnihil latiore, basi sat profunde sinuato, apice obtusissime rotundato, carina longitudinali media minus distincta instructa; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, carina obtusa, basi oblitterata, instructa; clypeo carina media percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem abdominis attingentia vel nonnihil superantia; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis; corio apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructo, venis radiali et ulnari exteriore ante seriem venularum anteriorem simplicibus, vena ulnari interiore ante medium corii furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis trispinosis.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide fusco-testacea; marginibus imis lateralibus verticis fusco-sanguineis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Clardea unicolor SIGN. in MAILLARD Notes sur l'île de la Réun. Ins. p. 30. Pl. 21. fig. 5.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum thorace duplo longius, vix latius quam longius. Tegmina apicem versus sensim subampliata, parte tertia apicali apicem abdominis superante, costa intus ramulos nonnullos transversos abbreviatos, minus distinctos, emittente.

2. **C. notatula** STÅL. — Pallide sordide testaceo-flavescens; fronte basi maculis nonnullis parvis nigris notata. ♀. Long. 5½, Exp. tegm. 10 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum multo latius quam longius, thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, apicem versus subangustata, costa ramulos nonnullos transversos obsoletissimos intus emittente.

CONCHOPTERA STÅL.

Conchyoptera SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184. (1860).

Corpus oblongum. Caput ante oculos longe productum et sensim angustatum, thorace nonnihil angustius; vertice oculis

duplo latiore, apicem capitis attingente, carina percurrente instructo, basi sat profunde emarginato; fronte elongata, sursum angustata, unicarinata; clypeo medio carina percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ brevissimæ, articulo secundo paullo longiore quam crassiore. Thorax postice angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum nonnihil latius quam longius, tricarinatum. Tegmina oblonga, subconvexa, venis distinctissimis, crassiusculis, parte apicali venulis transversis pluribus instructa, venis ulnari exteriore et radiali simplicibus, vena ulnari interiore sat longe ante medium furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis trispinosis.

Eutropisti affine genus, clypei lateribus distincte carinatis divergens.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus in pallide virescentem vergentibus, pellucidis. Long. cum tegm. 7 mill.

Conchyoptera unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 17. Pl. 5. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar et insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Caput thoraci scutelloque ad unum longitudine æquale, thorace paullo plus quam duplo longius, apicem versus sensim angustatum; fronte sursum sensim angustata, fere plus triplo longiore quam prope clypeum latiore. Tegmina apicem versus sensim levissime angustata, pone apicem femorum vix extensa. Abdomen mutilatum in exemplo descripto.

Subf. DERBIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (16). Capite thorace angustiore.

2 (3). Antennis basi appendiculatis; articulo ultimo rostri duplo longiore quam latiore. — *Otiocerus* KIRBY.

3 (2). Antennis appendicibus destitutis.

4 (13). Articulo secundo antennarum longitudine variabili, subgloboso vel elongato, apice superne sinu destituto.

5 (10). Antennis a clypeo remotis, ad oculos vel pone horum partem inferiorem insertis; parte laterali deflexa thoracis pone antennas plus minus excavata, marginibus partis excavatæ plus minus dilatatis aut elevatis.

6 (7). Tegminibus intus pone clavum dilatatis, sat longis, apice oblique rotundato-truncatis, apice areis oblongis vel elongatis numerosis et ante illas areis pluribus oblongis, obliquis, extus vena ulnari exteriore terminatis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore basi contiguis, illa basin versus furcata, vena ulnari interiore prope apicem clavi furcata; alis tegminibus quarta parte brevioribus; capite ante oculos producto, fronte compressa, valde elongata, clypeo fronte paullo longiore, angusto, tricarinato; oculis postice sinuatis; antennis pone oculorum partem inferiorem insertis; thorace basi profundissime emarginato; scutello tricarinato; pedibus longiusculis, gracilibus, tibiis anterioribus femoribus longioribus, posticis inermibus. — *Flaccia* STÅL.

7 (6). Tegminibus intus pone apicem clavi haud ampliatis.

8 (9). Capite ante oculos valde producto. — *Persis* STÅL.

9 (8). Capite ante oculos leviter prominulo; clavo ad venam exteriorem obsolete granulato. — *Lamenia* STÅL.*)

10 (5). Antennis in parte inferiore genarum ad clypeum insertis.

11 (12). Capite ante oculos levissime compresso-prominulo. — *Phenice* WESTW.

12 (11). Capite ante oculos admodum producto. — *Helcita* STÅL.

13 (4). Articulo secundo antennarum oblongo vel elongato, apice superne sinuato.

14 (15). Tegminibus medio latissimis, pone medium angustatis, alis latiusculis; articulo secundo antennarum suboblongo vel nonnihil elongato. — *Mysidia* WESTW.

---

*) *Lamenia* STÅL. = *Herpis* STÅL.

15 (14). Tegminibus elongatis, angustis, a basi ad medium sensim ampliatis, pone medium subangustatis vel lateribus parallelis. — *Thracia* WESTW.

16 (1). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Fescennia* STÅL.

THRACIA WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale vel suboblongum. Caput thorace multo angustius; vertice fronteque angustissimis, compressis, hac lineari; clypeo longo, convexo, tricarinato. Oculi subtus nonnihil sinuati. Antennæ ad clypeum insertæ, articulo secundo longitudine variabili, suboblongo vel elongato, apice superne sinuato. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevissimus, postice angulato-emarginatus. Scutellum convexum, minus distincte tricarinatum. Tegmina maxime elongata, angusta, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, lateribus dein subparallelis, apice rotundato-truncata; corio clavo fere triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos oblique longitudinales versus marginem commissuralem retrorsum emittentibus, his ramis venula transversa conjunctis. Alæ breves, angustæ, tegminibus dimidio vel plus dimidio breviores.

a. *Articulo secundo antennarum elongato, subcylindrico, distincte granulato.*

1. **T. sinuosa** BOH. — Fusco-albida; articulo secundo antennarum fusco-granuloso; thoracis lateribus serie transversa granulorum obsoletorum instructis; tegminibus levissime infuscatis, parte costali fusca, anastomosibus fusco-marginatis; pedibus pallidis. ♀. Long. corp. 5½, Lat. 2⅔, Long. tegm, 14 mill.

Derbe sinuosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 225. 1. Pl. 7. fig. 1. (1838).

Thracia sinuosa WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. Pl. 2. fig. 2. (1842),

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **T. Bohemani** WESTW. — Pallide testaceo-straminea; thorace, scutello dorsoque abdominis infuscatis; lateribus thoracis parce granulatis; tegminibus grisescente-hyalinis, parte costali leviter infuscata, margine costali pone medium minute fusco-maculato, venis radiali et ulnari exteriore testaceis, ramis venarum ulnarium fusco-conspersis. ♂. Long. 4⅓, Lat. 2, Long. tegm. 10 mill.

Derbe nervosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 226. Pl. 7. fig. 2. (1838).

Thracia Bohemani WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum suboblongo, obsolete granulato.*

3. **T. Lanius** STÅL. — Rufo-testacea, nitida; pedibus dilute flavo-testaceis, tibiis anterioribus infuscatis; tegminibus alisque sordide hyalinis, illis ad costam obscurioribus, vena radiali rufo-testacea; alis parvis, ante medium ad marginem exteriorem macula minuta nigro-fusca notatis; thorace lævi; scutello obsolete carinato. ♂. Long. 3, Lat. 1½, Long. tegm. 8 mill.

Derbe lanius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PHENICE WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, a latere visum antice plus minus rotundatum, ante oculos leviter compresso-prominulum; vertice fronteque angustissimis, hac lineari, marginibus lateralibus interdum contiguis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus postice sinuati, longe deorsum extensi. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum longitudine variabilis, ovalis vel paullo elongatus, apice superne sinu destitutus. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevis, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina

elongata, a basi ad medium sensim ampliata, dein subangustata vel lateribus parallelis instructa, alis multo longiora; clavo brevi; vena radiali furcata, vena ulnari intus ramos oblique longitudinales versus marginem commissuralem emittente, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis posticis interdum spinosis.

a. *Articulo secundo antennarum nonnihil elongato; oculis ante insertionem antennarum haud extensis; marginibus lateralibus frontis parallelis, paullo distantibus.*

1. **P. fasciolata** Boh. — Testaceo-albida; tegminibus sordide albido-hyalinis, fasciis subobliquis duabus ante medium nec non fasciolis vittulisque posterioribus dilute fuscescentibus; alis tegminibus circiter tertia parte brevioribus; tibiis posticis inermibus. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fasciolata Boh. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 4. Pl. 7. fig. 10. (1838).

Phenice fasciolata Westw. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. Pl. 2. fig. 3. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum subovali; oculis deorsum ante insertionem antennarum productis.*

b. *Marginibus lateralibus frontis nonnihil distantibus; tegminibus apice oblique truncatis, alis dimidio longioribus.*

2. **P. stellulata** Boh. — Fuscescens; vertice, fronte, antennis, rostro pedibusque sordide albidis; abdomine fusco; tegminibus fusco-hyalinis, minute albido-conspersis, margine costali albido-maculato; alis infuscatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 6 mill.

Derbe stellulata Boh. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 5. Pl. 7. fig. 12. (1838).

Phenice stellulata Westw. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Pedes postici exempli descripti mutilati.

bb. *Fronte maxime compressa, marginibus lateralibus contiguis; tegminibus apice recte truncatis vel rotundato-truncatis, alis duplo vel plus duplo longioribus.*

3. **P. fritillaris** BOH. — Obscure fusco-testacea; vertice, fronte, genis, rostro, antennis pedibusque stramineis; genis fusco-bimaculatis; tegminibus alisque albido-hyalinis, illarum parte costali maculisque compluribus confluentibus, horum maculis nonnullis fuscis, margine costali albido-maculato; tibiis posticis inermibus. ♀. Long. 3, Lat. 1⅓, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fritillaris BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 227. 3. Pl. 7. fig. 8. (1838).

Phenice fritillaris WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

4. **P Signoreti** COQUER. — Fusco-testacea vel sordide flavo-testacea; vertice, fronte, carina media thoracis et scutelli, limbo laterali partis lateralis deflexi thoracis pedibusque stramineis; tegminibus fuscis, maculis duabus minutis ante medium maculisque quattuor, pone medium in seriem longitudinalem dispositis, anteriore oblique ovali, magna, subapicali perparva, albidis; alis fuscescentibus; abdomine fusco-sanguineo; tibiis posticis spinula armatis. ♂. Long. 3, Lat. 1⅓, Long. tegm. 7 mill.

Deribia Signoreti COQUER. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. Pl. 6. fig. 4. (1859).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

HELCITA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 164.

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice plano, multo longiore quam latiore, apice truncato; fronte valde compressa, angusta, marginibus lateralibus a latere visis rectis; clypeo longo, compresso, tricarinato. Oculi subtus sinuati. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum nonnihil elongatus, cylindricus, apice suboblique truncatus. Ro-

strum articulo ultimo brevissimo. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus. Scutellum convexum, tricarinatum. Tegmina elongata, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, dein levissime angustata, apice subtruncata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos, plurimos simplices, versus marginem commissuralem oblique retrorsum emittentibus, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus, una basali, armatis.

1. **H. Wahlbergi** Stål. — Sordide flavo-testacea vel fusco-testacea; capite thoraceque sordide albidis; tegminibus alisque albido-pellucidis, maculis pallide fuscis conspersis, maculis marginis costalis obscurioribus, anastomosibus fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2, Long. tegm. 11 mill.

Derbe Wahlbergi Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, duplo et dimidio longior quam medio latior, inter oculos antrorsum angustatus, marginibus lateralibus ante oculos parallelis, carina longitudinali percurrente minus distincta instructus. Frons marginibus lateralibus medio contiguis. Carinæ laterales scutelli obsoletæ.

FESCENNIA Stål.

Caput latum, thoraci latitudine æquale, a supero visum transversum, ante oculos paullo prominulum; vertice brevi, transverso; fronte angusta, multo longiore quam latiore, carinis destituta; genis pone antennas squama concaviuscula instructis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus sinuati, deorsum ante insertionem antennarum producti. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo brevissimo. Antennæ breves, in sinu oculorum insertæ, articulo secundo parvo, brevissimo, apice suboblique sinuato; thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, corpore circiter duplo longiora, ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice intus leviter sinuata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus

ramos oblique longitudinales, anastomosi conjunctis, versus marginem commissuralem emittentibus. Alæ tegminibus tertia parte breviores, elongatæ. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus multo longioribus, posticis inermibus.

Phenicæ affine genus.

1. **F. laticeps** Stål. — Flavescente-testacea; capite pedibusque testaceo-albidis; tegminibus sordide hyalinis, margine scutellari apiceque imo clavi, maculis duabus costalibus, une ante, altera pone medium posita, fascia lata fere media, extus abbreviata, nec non plaga magna lata oblique transversa posteriore corii fuscis; alis subalbido-hyalinis, dilute fusco-binebulosis. ♀. Long. 5, Lat. 1½, Long. tegm. 9 mill.

Phenice bivittata Coquer. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. (1859).

Patria: Insula Mayotta ad Madagascar. (Coll. Signoret.)

Vertex oculis paullo latior, antrorsum angustatus. Frons duplo et dimidio longior quam latior, marginibus lateralibus parallelis. Articulus ultimus rostri niger.

Subf. LOPHOPIDA Stål.

Hæc subfamilia thorace basi truncato, disco distincte carinato vel tuberculato, articuloque ultimo rostri brevissimo a *Ricaniidibus*, thorace basi truncato, articulo ultimo rostri brevissimo articuloque basali tarsorum posticorum crassiusculo, brevi vel breviusculo a *Tropiduchidibus*, thorace disco distincte tricarinato vel tuberculato, tegminibus sat amplis, planis et abdominis apicem multo superantibus, ab *Issidibus* divergit.

Conspectus generum.

1 (4). Femoribus tibiisque anterioribus valde dilatatis, foliaceis.

2 (3). Marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis. — *Elasmoscelis* Spin.

3 (2). Marginibus lateralibus verticis nec elevatis nec dilatatis. — *Lacusa* Stål.

4 (1). Femoribus anticis paullo dilatatis, tibiis anticis paullo compressis; capite ante oculos prominente, fronte elevata, compressa. — *Lophops* SPIN.

Genera *Corethrura* HOPE, *Serida* WALK. et *Pyrilla* STÅL (= *Zamila* WALK.) ad hanc subfamiliam pertinent.

ELASMOSCELIS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 388. (1839).

Caput thorace multo angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice oculis subangustiore, marginibus lateralibus elevatis, dilatatis; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, apice ampliata, marginibus lateralibus, apice excepto, dilatatis, valde elevatis, carinis duabus, margines laterales tangentibus, instructa; clypeo tricarinato. Oculi subtus posterius leviter sinuati. Ocelli parvi, infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax medio carina vel tuberculo instructus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina circiter duplo longiora quam latiora, apice rotundato-truncata, lateribus subparallelis, venis apicem versus multifurcatis, prope apicem serie venarum transversarum continua instructa, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores, præsertim antici, valde dilatati, foliacei; tibiis posticis trispinosis.

a. *Thorace medio tuberculo instructo.*

1. **E. cimicoides** SPIN. — Nigro-fusca; capite sordide albido vel virescente-albido, marginibus lateralibus verticis fusco-maculatis; fronte carinis virescentibus, macula laterali subapicali vittaque media cinnabarinis; maculis transversis costalibus compluribus, maculis apicalibus maculaque discoidali, ante medium posita, tegminum albidis; pedibus anterioribus testaceo-albido-conspersis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11—14 mill.

Elasmoscelis cimicoides SPIN. Ann. ent. VIII. p. 391. Pl. 16. fig. 4. (1839).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Thorace medio carina longitudinali instructo.*

2. **E. trimaculata** STÅL. — Varicolor; capite virescente, vittis tribus frontis, media longissima, cinnabarinis; tegminibus fusco-testaceis vel nigro-fuscis, albido vel pallido-maculatis; alis fuscescentibus, ad marginem exteriorem ante medium albido-hyalinis; pedibus anterioribus nigro-fuscis, immaculatis; pedibus posticis dilute fusco-testaceis vel sordide flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Var. a. — Nigro-fusca; maculis duabus magnis triangularibus marginem exteriorem tangentibus, anteriore majore, nec non limbo apicali tegminum albidis.

Elasmoscelis trimaculata WALK. List of Hom. II. p. 403. 2. (1851).

Var. b. — Nigro-fusca; macula tegminum magna media, marginem costalem tangente, albida.

Var. c. — Dilute sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-testaceis, macula magna media ad marginem costalem pallidiore.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

LOPHOPS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 387. (1839).

Cystingocephala STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Caput thorace multo angustius; vertice oculis latitudine subæquali, ante oculos paullo producto; fronte longa, compresso-elevata, ante oculos et verticem prominente, pellucida, apice paullo ampliata, carinis duabus longitudinalibus, partem elevatam utrimque terminantibus, instructa; clypeo tricarinato, carinis lateralibus brevibus, obsoletis. Oculi vix sinuati. Ocelli infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax disco distincte tricarinatus. Scutellum tricarinatum, thorace duplo longius. Tegmina abdomen dimidio superantia, apice rotundato-angustata, venis longitudinalibus apicem versus multifurcatis, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores paullo compressi, femoribus subtus nonnihil dilatatis; tibiis posticis bispinosis.

1. **L. Servillei** SPIN. — Dilute sordide flavo-testaceus; fronte sordide vitrea; tegminibus sordide flavo-testaceis vel dilute fusco-testaceis, ad costam obscurioribus, lineis oblique transversis membranæ costæ, punctis in disco et basin versus sparsis nec non lineis tribus oblique transversis posterioribus obscure fuscis; lineis transversis laterum frontis fuscescentibus; lineis oblique transversis femorum anticorum maculisque raris parvis tibiarum anticarum et pedum posteriorum nigris. ♂. ♀. Long. 4—5½, Exp. tegm. 11—15 mill.

Lophops Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 388. Pl. 10. fig. 3. (1839).

Cystingocephala margine-lineata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Exemplum caffrum tegminibus brevioribus, latioribus, divergit. Tegmina duplo vel paullo plus quam duplo longiora quam latiora.

2. **L. angustipennis** STÅL. — Pallide sordide flavescente-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis; carinis thoracis et scutelli pallidis; macula minuta pone oculos lineaque infra-antennali genarum nec non linea abbreviata longitudinali laterali pectoris nigris; maculis perparvis nonnullis discoidalibus lineisque tribus obliquis posterioribus tegminum, nec non punctis nonnullis pedum dilute fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, minus fusco-pictus, fronte minus alte elevata, tegminibus angustioribus, fere triplo longioribus quam latioribus, differt.

Subf. ISSIDA STÅL.

Hæc subfamilia thorace basi truncato vel leviter sinuato, scutello brevi, thorace numquam plus quam duplo longiore, tegminibus minus amplis, sæpissime convexiusculis, apicem abdo-

minis haud vel paullo superantibus, nec non habitu singulari a *Ricaniidibus* differt.

Conspectus generum.

1 (8). Articulo ultimo rostri brevissimo, parvo; tibiis posticis unispinosis.

2 (3). Pedibus anticis dilatatis, foliaceis. — *Calliscelis* STÅL.*)

3 (2). Pedibus anticis simplicibus.

4 (5). Vertice ante oculos haud prominulo; vertice fronteque angulum obtusum formantibus, hac apicem versus sensim producta; clypeo magnam ad partem horizontali, maxime inflexo. — *Bruchomorpha* NEWM.

5 (4). Vertice ante oculos producto.

6 (7). Tegminibus valde abbreviatis, truncatis; disco maximo frontis elevato; thorace ultra medium oculorum antrorsum producto. — *Peltonotus* MULS.

7 (6). Tegminibus oblongis, apicem abdominis nonnihil superantibus; disco frontis haud vel levissime elevato; thorace ad medium oculorum producto. — *Ommatidiotus* SPIN.

8 (1). Articulo ultimo rostri longiore quam crassiore, ovali, oblongo vel elongato.

9 (14). Tegminibus admodum convexis, obsoletissime venosis vel venis destitutis, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.

10 (13). Corpore depresso; vertice oculis angustiore vel latitudine subæquali; thorace basi truncato, pone oculos sinuato, lateribus pone oculos a supero vix distinguendis; tibiis posticis bispinosis.

11 (12). Femoribus anterioribus simplicibus. — *Hemisphærius* SCHAUM.

12 (11). Femoribus anterioribus subtus dilatatis. — *Herophile* STÅL.

---

*) *Calliscelis* STÅL. = *Caliscelis* BURM. = *Caloscelis* LAP.

13 (10). Corpore compresso; vertice oculis latiore; thorace arcuato, basi subsinuato, parte supera tota distinguenda; tibiis posticis unispinosis. — *Mithymna* STÅL.

14 (9). Clavo suturaque clavi distinctis.

15 (34). Alis nullis vel rudimentariis.

16 (33). Tegminibus extus rotundatis, latera tota abdominis tegentibus; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.

17 (30). Thorace basi truncato; tegminibus vix vel leviter pellucidis.

18 (19). Tegminibus caudatis, angulo apicali commissurali producto, leviter sursum vergente; clavo apicem tegminum haud attingente; costa dilatata, a margine remota, parte dilatata transversim venosa, haud inflexa; tibiis posticis bispinosis. — *Conosimus* MULS.

19 (18). Tegminibus pone apicem clavi truncatis vel rotundato-truncatis.

20 (21). Capite producto; costa marginem ipsum occupante, subtus anterius vel ante medium dilatata. — *Mycterodus* SPIN.

21 (20). Capite truncato, ante oculos haud vel vix prominulo; tegminibus valde decumbentibus.

22 (27). Tibiis posticis bispinosis.

23 (26). Costa ante medium vel anterius subtus distinctissime dilatata.

24 (25). Vertice planiusculo; vena ulnari interiore simplici, venis ulnari exteriore et radiali prope basin furcatis. — *Hysteropterum* A. et S.

25 (24). Vertice medio quam ad oculos humiliore; fronte basi late angulato-emarginata; clypeo ecarinato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, vena radiali prope basin, venis ulnaribus fere in medio tegminum furcatis; articulo primo tarsorum posticorum brevissimo. — *Sarnus* STÅL.

26 (23). Costa simplici, subtus basin versus haud nisi obsoletissime dilatata; tegminibus maxime decumbentibus.

pone apicem clavi oblique obtusissimeque rotundatis, vena ulnari interiore subsimplici, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore quam illa nonnihil longius a basi furcatis; capite truncato, ante oculos haud prominulo, vertice oculis latiore; fronte subquadrata; clypeo carinis destituto; thorace capite vix latiore, basi truncato; scutello thorace dimidio longiore; articulo primo tarsorum posticorum brevi. — *Falcidius* STÅL.

27 (22). Tibiis posticis unispinosis; costa subtus ante medium distinctissime dilatata.

28 (29). Fronte basi emarginata. — *Telmessus* STÅL.

29 (28). Fronte basi truncata. — *Eteocles* STÅL.

30 (17). Thorace basi leviter latissimeque sinuato; tibiis posticis bispinosis.

31 (32). Tegminibus levissime convexis, maxime decumbentibus, subpellucidis, apice oblique truncatis, costa paullo dilatata, parte dilatata paullo reflexa, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis. — *Bilbilis* STÅL.

32 (31). Tegminibus planis, tectiformibus, vitreis, regulariter reticulatis, apice obtuse rotundatis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus in medio tegminum furcatis. — *Neæthus* STÅL.

33 (16). Tegminibus haud plus quam partem lateralem superiorem abdominis compressi tegentibus, margine costali recto; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Gamergus* STÅL.

34 (15). Alis completis.

35 (60). Alis apice plus minus profunde angulato-emarginatis vel incisis.

36 (41). Alis irregulariter reticulatis vel venis numerosis transversis irregulariter sparsis instructis; corpore depresso; clypeo ecarinato.

37 (38). Pedibus, præsertim anticis, longis, femoribus anterioribus tibiisque anticis dilatatis; tibiis posticis bi-

spinosis; capite thorace subangustiore, vertice angusto; fronte genisque medio antrorsum valde productis, illa angusta; clypeo convexo, carinis destituto; oculis ovalibus; rostri articulo ultimo subelongato; thorace basi truncato, pone oculos sinuato; scutello thorace vix duplo longiore; tegminibus oblongis, apice rotundatis, convexiusculis, lateribus parallelis; corio clavo duplo longiore, vena radiali prope basin, venis ulnaribus longiuscule ante medium furcatis; alis apice profunde incisis, area anali elongata, modice lata, vena simplici instructa; articulo primo tarsorum posticorum brevi. — *Scantinius* STÅL.

38 (37). Pedibus simplicibus; area anali alarum angustissima.

39 (40). Capite thorace haud vel vix angustiore; vertice transverso, oculis latiore; fronte æque longa ac lata vel paullo longiore quam latiore, carina longitudinali media instructa; thorace basi truncato; scutello thorace vix dimidio longiore; tegminibus apicem versus sensim nonnihil angustatis, apicem abdominis paullo superantibus, corio clavo dimidio vel plus dimidio longiore, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore ante medium furcatis, vena ulnari interiore simplici; pedibus mediocribus; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum subbreviore. — *Cibyra* STÅL.

40 (39). Capite thorace nonnihil angustiore; vertice angusto, oculis subangustiore; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; rostro crassiusculo, brevi, articulo ultimo vix duplo longiore quam crassiore, apice oblique truncato; corio clavo duplo longiore; pedibus longiusculis; tibiis posticis quinquespinosis; tarsis posticis longiusculis, articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. — *Flavina* STÅL.

41 (36). Alis venis transversis rarissimis instructis, haud reticulatis.

42 (43). Clypeo maxime inflexo, horizontali; fronte apicem versus sensim leviter producta; femoribus anterioribus subtus nonnihil dilatatis. — *Amnisa* STÅL.

43 (42). Clypeo fronteque fere in eodem plano jacentibus vel illo nonnihil inflexo, hac perpendiculari vel paullo reclinata; area anali alarum sat magna.

44 (47). Tegulis tegminum majusculis; capite producto, antice rotundato vel angulato, margine antico acuto; fronte oculis attingente; vertice lato; genis perparvis; tibiis posticis inermibus.

45 (46). Capite pone oculos marginem distinctissimum, extus ultra oculos paullo prominulum, formante. — *Tettigometra* LATR.

46 (45). Capite pone oculos marginem obsoletum, extus ultra oculos haud prominulum, formante. — *Isthmia* WALK.

47 (44). Capite margine antico obtuso; tibiis posticis spinosis.

48 (49). Pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus nonnihil dilatatis. — *Enipeus* STÅL.

49 (48). Femoribus anticis simplicibus, subcompressis.

50 (51). Vena areæ analis alarum furcata. — *Thionia* STÅL.

51 (50). Vena areæ analis alarum simplici.

52 (57). Vena ulnari interiore corii simplici vel pone medium furcata.

53 (54). Tegminibus valde oblongis, apicem versus sensim vix ampliatis, apice obtuse rotundatis; vena ulnari interiore simplici; vena radiali prope basin furcata, ramo exteriore prope basin cum costa conjuncta; alis apice emarginatis; corpore valde oblongo. — *Eupilis* STÅL.

54 (53). Vena ulnari interiore furcata; vena radiali furcata, ramo exteriore a costa remota.

55 (56). Tibiis posticis quadrispinosis. — *Picumna* STÅL.

56 (55). Tibiis posticis bispinosis; corpore oblongo, subcylindrico; capite thoraceque latitudine subæqualibus, illo obtuso; vertice oculis latitudine subæquali, truncato; fronte nonnihil longiore quam latiore, sursum angustata,

carina longitudinali instructa; clypei lateribus carina destitutis; thorace antice angulato, basi truncato; scutello thorace plus dimidio longiore; tegminibus oblongis, apicem versus nonnihil angustatis, apice oblique truncatis, clavo corio breviore, angulum apicalem commissuralem attingente; vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore ante medium furcatis; alis latis. — *Tempsa* STÅL.

57 (52). Corpore ovali vel suboblongo; fronte apice subtruncata, sursum angustata, unicarinata; articulo ultimo rostri oblongo vel subelongato; thorace scutelloque conjunctim transversis, illo basi truncato, antice obtuse angulato, hoc thorace circiter duplo longiore; tegminibus pone medium leviter angustatis, apice obtusissime rotundatis, corio clavo paullo longiore, vena radiali basi, venis ulnaribus in medio vel paullo ante medium tegminum furcatis; alis latissimis, apice profunde emarginatis; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum sat brevi.

58 (59). Capite thoraceque æque latis, illo ante oculos haud prominulo, vertice transverso, oculis latitudine subæquali; fronte æque longa ac lata, prope apicem ampliata; lateribus clypei carina instructis; corpore paullo compresso. — *Tetrica* STÅL.

59 (58). Capite thorace paullo angustiore, ante oculos vix prominulo; vertice angusto, oculis paullo angustiore; fronte longiore quam latiore, sursum angustata; clypei lateribus subtiliter carinatis; corpore subdepresso. — *Thabena* STÅL.

60 (35). Alis apice integris.

61 (62). Tibiis posticis unispinosis; vertice brevissimo, truncato, basi angulato-emarginato; tegminibus subtriangularibus, maxime decumbentibus, apice latis, rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; alis plus duplo longioribus quam latioribus, pone medium

angustatis, area anali angustissima. — *Amphiscepa* GERM.

62 (61). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.

63 (70). Abdomine latiore quam altiore; capite thorace angustiore.

64 (67). Tibiis posticis bispinosis; tegminibus pone medium angustatis.

65 (66). Fronte perpendiculari vel apicem versus sensim paullo producta; clypeo valde inflexo. — *Ulixes* STÅL.

66 (65). Fronte clypeoque fere in eodem plano jacentibus, illa nonnihil reclinata, hoc leviter inflexo. — *Issus* FABR.

67 (64). Tibiis posticis spinis tribus armatis; tegminum lateribus parallelis.

68 (69). Capite valde producto; vertice oculis multo latiore. — *Acrometopum* STÅL.

69 (68). Capite ante oculos paullo prominulo; vertice oculis latitudine subæquali. — *Durium* STÅL.

70 (63). Corpore cylindrico vel compresso.

71 (78). Tegminibus latera tota abdominis tegentibus.

72 (75). Costa a margine remota; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

73 (74). Abdomine distincte compresso. — *Tylana* STÅL.

74 (73). Abdomine cylindrico; capite thorace nonnihil angustiore, ante oculos levissime prominulo; vertice angusto; fronte perpendiculari, sursum angustata, longiore quam latiore; clypeo carinis destituto; articulo ultimo rostri elongato; oculis subtus nonnihil sinuatis; thorace basi truncato; scutello thorace vix longiore; tegminibus dimidio longioribus quam latioribus, lateribus subparallelis, apice rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; vena radiali basi, vena ulnari exteriore ante medium furcatis; alis tegminibus paullo latioribus. — *Lollius* STÅL.

75 (72). Costa marginem ipsum occupante.

76 (77). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus; tegminibus basi lobulo destitutis. — *Trienopa* SIGN.

77 (76). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tegminibus basi lobulo reflexo instructis. — *Eriphyle* STÅL.

78 (71). Tegminibus haud plus quam partem dimidiam superiorem abdominis tegentibus, margine costali recto. — *Acrisius* STÅL.

Genera omnia Musei Holmiensis et collectionis meæ in conspectu sunt disposita.

MITHYMNA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum; vertice brevissimo, oculis duplo latiore; fronte convexiuscula, fere æque longa ac lata, sursum leviter angustata, carinis destituta; clypeo convexo, carinis nullis. Rostrum articulo ultimo oblongo. Thorax antice rotundatus, basi latissime levissimeque sinuatus, pone oculos haud sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina maxime decumbentia, lata, latissime subovalia, vix longiora quam latiora, convexa, apicem abdominis vix superantia, venis obsoletis, irregulariter denseque anastomosantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculæ, simplices; tibiis posticis unispinosis.

Hemisphærio affine genus.

1. **M. pergamena** STÅL. — Varicolor; fronte subtilissime rugulosa; thoracis lateribus punctis nonnullis conspersis. ♀. Long. 4, Lat. thor. 1⅔ mill.

Var. a. — Pallide testaceo-flavescens vel livida.

Issus pergamenus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 3. (1861).

Var. b. — Nigra; pedibus posticis flavo-testaceis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ETEOCLES Stål.

Corpus ovale, compressum. Caput latum, thoracis latitudine, obtusissimum, ante oculos haud prominulum, vertice brevissimo, oculis multo latiore; fronte fere æque longa ac lata, basi truncata; clypeo convexo, carinis destituto. Thorax antice obtuse rotundatus, basi truncatus. Scutellum thorace nonnihil longius. Tegmina maxime decumbentia, latissima, paullo longiora quam latiora, apicem abdominis paullo superantia, convexiuscula, tota irregulariter reticulata, clavo distincto, corio dimidio breviore, margine costali rotundato, costa ampliata, subtus ante medium dilatata. Alæ nullæ. Pedes breves; tibiis posticis unispinosis; articulo primo tarsorum posticorum brevissimo.

Mithymnæ et *Telmesso* affine genus, ab illa clavo corioque haud confusis, ab hoc tegminibus dense reticulatis, costa a margine remota, parte inferiore dilatata costæ igitur etiam a margine remota, fronte basi truncata lateribusque verticis oculis vix altioribus differt.

1. **E. fæcarius** Stål. — Flavescente-luridus; fronte minute fusco-conspersa; thoracis lateribus granulis nonnullis instructis; tegminibus margine costali ante medium sordide stramineo, areolis fusco-submarginatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.
   Patria: Terra capensis. (Coll. Signoret.)

TELMESSUS Stål.

Corpus ovale, compressum. Caput latissimum, thoracis latitudine, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice brevi, transverso, oculis multo latiore, transversim concavo, marginibus lateralibus elevatis; fronte paullo longiore quam latiore, basi sinuata, lateribus parallelis, unicarinata; angulo superiore antico genarum recto, prominulo; clypeo convexo, carinis destituto. Articulus ultimus rostri oblongus. Thorax antice medio rotundatus, basi truncatus, carina obsoleta media instructus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina maxime decumbentia, apicem abdominis vix superantia, nonnihil longiora

quam latiora, convexiuscula, apice obtusissime rotundata, lateribus pone medium parallelis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; costa ante medium subtus dilatata; vena radiali simplici, vena ulnari exteriore pone medium furcata, vena ulnari interiore simplici vel apice furcata. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis unispinosis.

Hysteroptero affine genus.

1. **T. fenestratus** Thunb. — Luridus; fronte dorsoque abdominis nigro-fuscis, illa minutissime pallido-conspersa; maculis duabus verticis, vittis duabus subcontiguis thoracis, interdum etiam scutello obscure fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mill.

Var. a. — Tegminibus fusco-luridis, immaculatis.

Var. b. — Tegminibus luridis, fusco-nebulosis.

Centrotus fenestratus Thunb. Hem. rostr. cap. I. p. 3. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. Signoret et Stål.)

Vertex oculis vix plus quam duplo latior. Angulus tegminum apicalis commissuralis rectus, rotundatus.

GAMERGUS Stål.

Freg. Eug. Resa. Ins. p. 278. (1858).

Corpus anguste ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice transverso, truncato, oculis multo latiore; fronte perpendiculari, paullo longiore quam latiore, lateribus subparallelis, medio carinata. Thorax antice rotundatus, basi levissime latissimeque sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis attingentia vel paullo breviora, falcata, haud plus quam partem dimidiam superiorem laterum abdominis tegentia, tota subtiliter reticulata, venis radiali et ulnaribus distinctis, margine costali recto. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **G. compressus** Stål. — Luridus; maculis duabus verticis, lateribus thoracis et clypei, scutello ventreque infuscatis; maculis nonnullis parvis genarum nigricantibus; tegminibus apicem abdominis attingentibus, fuscis, marginibus minute albido-maculatis; fronte femoribusque dense minuteque fusco-conspersis; vertice oculis plus duplo latiore; oculis æque longis ac latis; tibiis posticis quadrispinosis. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Issus compressus Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **G. Hottentottus** Stål. — Luridus, hic illic infuscatus et fusco-conspersus; tegminibus fuscis, præsertim ad margines albido-variegatis, apicem abdominis vix attingentibus; vertice oculis dimidio latiore; oculis oblique leviter transversis; tibiis posticis trispinosis. ♀. Long. 4, Lat. 1¾ mill.

Gamergus hottentottus Stål. Freg. Eug. Resa. Ins. p. 279. 169. Pl. 4. fig. 6. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TYLANA Stål.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale vel oblongum, compressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos vix prominulum; vertice angusto; fronte longiore quam latiore, carinata; clypeo carinis destituto. Rostrum articulo ultimo subelongato. Thorax basi obtusissime rotundatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thoraci longitudine subæquale. Tegmina lata, maxime decumbentia, apice rotundato-truncata, clavo angulum apicalem commissuralem attingente, costa a margine remota, ramos transversos extus emittente, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore quam vena radiali paullo longius a basi furcata. Alæ integræ, area anali mediocri. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, tibiis posticis bispinosis.

Lollio affine genus.

1. **T. cristata** FABR. — Flavescente vel virescente-lurida, fusco-varia; marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis; fronte vix dimidio longiore quam apicem versus latiore, apicem versus ampliata, ibidem quam basi duplo latiore, sursum sensim angustata, carinis tribus, media subpercurrente, lateralibus infra medium sitis, plus minus distinctis; tegminibus apicem versus sensim levissime ampliatis, plus dimidio longioribus quam latioribus, angulo apicali commissurali distincte obtuso. ♂. ♀. Long. 5½—6, Exp. tegm. 12—17 mill.

Issus cristatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 2. (1803).

Var. a. — Tegminibus concoloribus.

Var. b. — Tegminibus infuscatis, vitta inæquali interiore sordide albida.

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

2. **T. carinata** FABR. — Flavescente vel testaceo-lurida vel pallidissime sordide virescens; marginibus lateralibus verticis leviter elevatis; fronte fere dimidio longiore quam apicem versus latiore, apicem versus quam basi vix duplo latiore, sursum sensim angustata, percurrenter tricarinata, carinis basi conjunctis; tegminibus totis reticulatis, apicem versus sensim distincte nonnihil ampliatis, vix dimidio longioribus quam latioribus, angulo apicali commissurali vix obtuso. ♂. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 14 mill.

Issus carinatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 3. (1803).

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

ERIPHYLE STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 208.

Corpus ovale. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos vix prominens; vertice angusto, oculis latitudine subæquali, subtransverso, truncato; fronte subperpendiculari, multo longiore quam latiore, carinata; clypeo modice inflexo, convexo, carina media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax basi truncatus, antice medio valde an-

gulato-productus. Scutellum thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, extus ampliata, pone medium nonnihil angustata, apice rotundata, basi lobulo marginali reflexo instructa; clavo corio nonnihil breviore; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore et vena radiali prope basin furcatis, hac extus ramos nonnullos longitudinales emittente. Alæ mediocres, integræ. Abdomen vix latius quam altius. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque longitudine æqualibus, posticis bispinosis.

1. **E. longifrons** STÅL. — Pallide sordide flavescens vel flavescente-lurida, plus minus distincte et dense fusco-nebulosa; vertice transversim concaviusculo; fronte triplo longiore quam latiore, carinis duabus parallelis instructa, marginibus lateralibus parallelis; tegminibus plus dimidio longioribus quam latioribus. ♂. ♀. Long. 4—6, Exp. tegm. 10—12 mill.

   Issus longifrons WALK. List of Hom. Suppl. p. 89. (1858).
   Issus simulans WALK. List of Hom. Suppl. p. 328. (1858).
   Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

TRIENOPA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. (1860).

Corpus oblongum, paullo compressum. Caput thorace paullo angustius, ante oculos vix prominulum; vertice oculis latitudine æquali, subtransverso; fronte subperpendiculari, longa, bicarinata; clypeo paullo inflexo, carina media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax basi subtruncatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina oblonga, apicem abdominis nonnihil superantia, basin versus leviter ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice obtuse rotundata, clavo corio paullo breviore; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore medio furcatis, vena radiali extus ramos longitudinales nonnullos emittente. Alæ mediocres, integræ. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus, tibiis posticis bispinosis.

Eriphylæ affine genus, tegminibus angustioribus, longioribus, basi lobulo reflexo destitutis, tibiisque anticis brevioribus differt.

1. **T. flavida** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus sordide virescente-hyalinis; alis decoloribus; fronte triplo longiore quam latiore, marginibus lateralibus carinisque parallelis. ♂. Long. 5½, Exp. tegm. 14 mill.

Trienopa flavida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. 23. Pl. 5. fig. 4. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

DURIUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 209.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace angustius, ante oculos levissime prominens; vertice angusto, basi emarginato; fronte paullo reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, tricarinata; clypeo plano vel levissime convexo, apice paullo inflexo, medio carina instructo, lateribus minus distincte carinatis. Antennæ parvæ, brevissimæ. Rostrum articulo ultimo ovali. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice medio angulato-productus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, ovalia, conjunctim leviter convexa, corio clavo dimidio longiore, costa marginem ipsum occupante, vena radiali basi, vena ulnari interiore paullo ante medium furcatis, vena ulnari exteriore simplici, omnibus prope apicem abbreviatis et vena transversa conjunctis. Alæ integræ, transversæ, venis transversis destitutæ, area anali nulla. Pedes mediocres, anteriores paullo compressi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, superne nonnihil dilatatis, tibiis posticis trispinosis.

1. **D. caffrum** STÅL. — Olivaceo-luridum; capite, thorace tibiisque posticis fusco-conspersis; tegminibus dilute olivaceo-testaceis, haud reticulatis; alis fuscis; pedibus anterioribus femoribusque posticis nigro-fuscis, pallido-conspersis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum vix angustato, apice rotundato,

carina media obsoleta instructo, fusco, marginibus pallido-maculatis; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, distincte tricarinata; tibiis anterioribus æque latis. ♀. Long. 6, Lat. cum tegm. 3½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. punctipes** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace scutelloque minutissime fusco-conspersis; pedibus fuscis, pallido-conspersis; tegminibus fusco-nebulosis, alutaceis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum angustato, apice rotundato, carina media nulla; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, subtiliter tricarinata; tibiis anticis quam intermediis paullo magis dilatatis. ♂. Long. 4, Lat. cum tegm. 2½ mill.

Acrometopus punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 51. Pl. 5. fig. 9. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ACROMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius. ante oculos triangulariter productum; vertice lato, triangulari, basi latissime levissimeque sinuato, marginibus lateralibus leviter reflexis; fronte convexiuscula, sursum valde angustata, apicem versus sat ampliata, carinis destituta; clypeo oblongo-triangulari, convexo, carinis nullis. Oculi retrorsum haud producti. Rostrum longum, pone coxas posticas nonnihil extensum, articulo penultimo longissimo, ultimo valde oblongo, subelongato. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice obtusissime rotundatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis subsuperantia, ovalia, apice rotundata, lateribus parallelis; corio clavo tertia parte longiore; trunco ulnari venas tantum duas, ante medium furcatas, acute elevatas, emittente, venulis nonnullis obliquis prope apicem positis. Alæ angustæ, integræ, apicem versus sensim nonnihil ampliatæ, area anali angusta. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femo-

ribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, paullo compressis, tibiis posticis trispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum longiore.

1. **A. costatipenne** Stål. — Flavescente-luridum, minutissime nigro-conspersum; clypeo, macula laterali pectoris pedibusque anterioribus fusco-testaceis; vertice oculis triplo latiore, vix longiore quam latiore, transversim concaviusculo; fronte basi depressa, nonnihil longiore quam latiore. ♀. Long. 8, Lat. cum tegm. 4 mill.

Acrometopum costatipenne Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

ISTHMIA Stål.

Walk. List of Hom. III. p. 732. (1851).

Corpus suboblongum, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos rotundato-prominens, pone oculos marginem minus distinctum callosum, extus ultra oculos haud prominulum, formans, margine antico explanato, acuto; vertice concaviusculo, lato, oculis plus duplo vel triplo latiore, basi truncato; fronte leviter transversa, sursum sensim paullo ampliata, oculos attingente, valde reclinata, carinis destituta; clypeo carinis destituto; genis perparvis. Articulus ultimus rostri paullo elongatus. Antennæ articulo secundo ovali. Thorax basi truncatus. Scutellum thorace vix plus quam duplo longius. Tegmina ovalia, apice rotundata, apicem abdominis nonnihil superantia, lateribus parallelis; corio clavo dimidio longiore; venis obsoletis vel obsoletissimis. Alæ sat amplæ, apice emarginatæ, venis transversis rarissimis, area anali mediocri. Pedes breviusculi, simplices, tibiis posticis inermibus.

Tettigometræ affine genus, margine capitis calloso postoculari minus distincto, extus ultra oculos haud prominulo, differt.

1. **I. funesta** Stål. — Dilute fusco-testacea; fronte medio fascia nigro ornata, infra fasciam albida; tegminibus pedibusque obscure fusco-testaceis, illis opacis, fascia pone medium po-

sita subangulata, maculaque obsoleta apicali paullo pallidioribus, subnitidis, macula transversa prope basin albida; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus. ♂. Long. 5½, Lat. 2⅓ mill.

Tettigometra funesta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 249. 1.

Isthmia undata WALK. List of Hom. III. p. 732. 1. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **I. patruelis** STÅL. — Varicolor; tegminibus opacis, macula ante medium posita costam attingente, fascia arcuata pone medium apiceque nitidis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus. ♂. Long. 4½—5, Lat. 2—2¼ mill.

Var. a. — Pallide olivaceo-virescens vel flavescens, tegminibus concoloribus; facie scutelloque fusco-testaceis.

Var. b. — Fusco-testacea vel olivaceo-testacea; tegminibus olivaceo-virescentibus, maculis fasciisque nitidis sordide testaceo-albidis.

Var. c. — Dilute olivaceo-virescens; facie scutelloque fusco-testaceis; fascia apicali frontis straminea; tegminibus olivaceo-testaceis, macula ante medium apiceque fuscescentibus, fascia media pallidiore, medio fusca, nitidis.

Tettigometra patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Capite tibiisque anticis brevioribus a præcedente differt.

Subf. RICANIIDA STÅL.

Thorace carinis discoidalibus destituto vel una tantum obsoletiuscula instructo, articuloque primo tarsorum posticorum brevi vel breviusculo hæc subfamilia a *Tropiduchidibus* præsertim divergit.

Conspectus generum.

1 (20). Membrana costæ venis transversis simplicibus vel subfurcatis, haud anastomosantibus, instructa.

2 (5). Fronte transversa vel æque longa ac lata; clypei lateribus convexis, carina destitutis; tibiis vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus; rostro brevi.

3 (4). Venis duabus clavi a basi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis; clavo sæpissime venis transversis compluribus, interdum obsoletis, raro venis duabus vel tribus instructo. — *Ricania* GERM.

4 (3). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi venula transversa instructo, præterea venis transversis destituto, venis longitudinalibus ante medium clavi in unam conjunctis; corio remotissime venoso. — *Armacia* STÅL.

5 (2). Fronte longiore quam latiore, rarissime fere æque lata ac longa, lateribus clypei in hoc casu carinatis.

6 (13). Venis duabus longitudinalibus in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis.

7 (8). Fronte vix vel paullo longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Vutina* STÅL.

8 (7). Fronte distincte longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

9 (10). Lateribus clypei carina instructis; vena areæ analis alarum distincta, furcata. — *Nogodina* STÅL.*)

10 (9). Area anali alarum vena obsoleta simplici instructa vel vena destituta.

11 (12). Costa a margine sat remota; venis clavi in medio clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena destituta; capite thorace latitudine subæquali, ante oculos vix prominulo; fronte unicarinata, lateribus parallelis; clypeo medio carinato, lateribus carina destitutis; tibiis posticis trispinosis. — *Salona* STÅL.

*) *Nogodina* STÅL. = *Mindura* STÅL. = *Miriza* STÅL.

12 (11). Costa a margine leviter remota; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena simplici obsoleta instructa. — *Bladina* Stål.

13 (6). Venis duabus longitudinalibus clavi ante medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena nulla vel simplici instructa.

14 (15). Clavo venulis transversis nonnullis instructo. — *Exphora* Sign.

15 (14). Clavo venulis transversis destituto.

16 (19). Capite ante oculos distincte prominente; vertice leviter transverso.

17 (18). Tegminibus pone medium areis elongatis compluribus, in series duas transversas dispositis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore ultra medium simplicibus, vena ulnari interiore ante medium corii furcata. — *Stacota* Stål.

18 (17). Tegminibus apicem versus areis oblongis compluribus, in series duas dispositis, disco areolis compluribus irregulariter dispositis instructis, venis radiali et ulnari interiore quam vena ulnari exteriore longius ante medium furcatis. — *Gætulia* Stål.

19 (16). Capite ante oculos haud prominente; vertice transverso; clypeo convexo, carinis lateralibus destituto; tegminibus apicem versus sensim leviter ampliatis, apicem versus areolis oblongis, in series duas dispositis et disco areolis pluribus minus regulariter dispositis instructis, venis ulnaribus et radiali nonnihil ante medium corii furcatis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis bispinosis. — *Pucina* Stål.

20 (1). Tegminibus totis dense et irregulariter reticulatis; venis membranæ costæ anastomosantibus. — *Laberia* Stål.

RICANIA Germ.

Mag. der Ent. III. p. 221. (1818).

Scolypopa Stål. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

Caput latissimum, ante oculos haud prominens, antice truncatum vel obtuse rotundatum; vertice latissimo, brevi; fronte

transversa vel æque longa ac lata, sæpissime carinata; clypei lateribus carina destitutis. Thorax leviter arcuatus, medio carina subtili sæpissime instructus. Scutellum carinis tribus percurrentibus et anterius utrimque carina abbreviata instructum. Tegmina forma magnitudineque variabilia, sæpissime triangularia et amplissima; tegula basali magna vel majuscula; venis duabus e basi clavi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis. Alæ mediocres vel parvæ, area anali vena simplici instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis, rarissime trispinosis.

Typus generis: *Flata hyalina* FABR.

A. *Vertice apice truncato, latissimo, fronte transversa, subperpendiculari; tegminibus triangularibus, amplissimis, apice latissimis, pone medium densissime longitrorsum venosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos plures emittente, angulo apicali commissurali distincto, recto vel subobtuso, marginibus apicali et interiore fere æque longis; clavo venulis transversis compluribus instructo.*

Pochazia A. et S. Hist. des Hém. p. 528. (1843).

1. **R. fasciata** FABR. — Nigra vel ferrugineo-fusca; tegminibus concoloribus, alis fuscis, illorum macula ad marginem costalem fasciaque pone medium positis, hac extus abbreviata, harum fascia fere media, prope aream analem abbreviata, albidis; pedibus abdomineque dilute ferrugineo-fuscis vel flavescente-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 33 mill.

Flata fasciata FABR. Syst. Rhyng. p. 47. 8. (1803).

Pochazia trianguli WALK. List of Hom. II. p. 426. 6. (1851).

Pochazia ruptilinea WALK. List of Hom. Suppl. p. 107. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET.)

R. sinuatæ STÅL (= *Pochaziæ fasciatæ* A. et S., SPIN. nec FABR.) quoad picturam subsimilis et cum eadem confusa, tegminum marginibus costali et apicali rectis, haud sinuatis, angulo apicali exteriore minus producto capiteque subangustiore differt. Frons carina media

subpercurrente et interdum carina laterali abbreviata instructa, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

2. **R. biperforata** SIGN. — Dilute fuscescente-ferruginea; pedibus pallidissimis; tegminibus concoloribus, fasciis angustis tribus abbreviatis, subundatis, fuscis notatis, maculisque duabus perparvis albis, una prope marginem costalem pone medium costæ, altera longius apicem versus et æque longe a margine apicali ac a margine costali sita; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazia biperforata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 189. 24. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. fasciatæ*. Tegmina margine apicali recto, sutura clavi vix longiore, angulo apicali commissurali subrecto, margine costali haud sinuato. Frons tricarinata, carinis lateralibus abbreviatis, minus distinctis, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

B. *Vertice antice truncato, oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte subperpendiculari, fere æque longa ac lata, supra medium levissime angustata, infra medium rotundato-angustata; tegminibus amplis, venis longitudinalibus partis posterioris remotis, parce furcatis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis, vena ulnari interiore extus ramos duos vel unum emittente, marginibus apicali et interiore longitudine subæqualibus, angulo apicali commissurali distincte obtuso; clavo venis transversis paucis vel tantum duabus instructo; tibiis posticis bispinosis.*

Tarundia STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

a. *Area tegminum costali venis transversis destituta.*

3. **R. Servillei** SPIN. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque decoloribus vel pallide subvinaceis, vitreis, fusco-venosis; margine apicali segmentorum dorsalium fasciaque ventrali abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 20 mill.

Ricania Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 404. 9. (1839).

Patria: Insulæ Bourbon et Mauritii. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Tegmina venis transversis in series quattuor irregulares dispositis, area costali venis transversis destituta, stigmate densissime venoso; clavo venulis transversis duabus vel tribus instructo.

aa. *Area tegminum costali apice venula transversa curvata, præterea interdum venulis nonnullis transversis rectis instructa; clavo venulis transversis pluribus prædito.*

4. **R. cinctipennis** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illorum limbo apicali infuscato, margine costali angusto, macula pone medium marginis costalis, sæpe etiam membrana costæ ante medium fuscis, margine costali maculis parvis pallidis notato. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 17—21 mill.

Tarundia cinctipennis STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 314. 1. (1862).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Tegmina venis transversis remotis irregulariter sparsis, series nullas transversas distinctas formantibus, instructa.

5. **R. immarginata** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque sordide vitreis, vix vinaceis, venis sordide flavo-ferrugineis; macula tegminum stigmaticali fusca. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 17 mill.

Patria ignota. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, marginibus costali et apicali tegminum concoloribus, nec fuscis, differt.

C. *Vertice apice subtruncato vel vix rotundato; fronte perpendiculari vel levissime reclinata; angulo postico scutelli acutiusculo; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac apice latis, apice obtusissime rotundatis, margine costali toto leviter rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali valde rotundato, obtuso, venis longitudinalibus minus numerosis, pone medium seriebus duabus venularum transversarum conjunctis, disco venulis transversis remotis, irregulariter sparsis, instructo, vena radiali basi furcata, vena ulnari interiore extus*

ramos tres vel quattuor emittente; clavo venulis pluribus transversis prædito.

6. **R. quinquefasciata** Stål. — Sordide flavescente-ferruginea; tegminibus sordide albido-hyalinis, limbis costali et apicali nec non fasciis angustis quattuor, una basin versus, duabus in medio et una prope apicem positis, obscure fuscis; limbo apicali alarum fuscescente. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. Signoret et Stål.)

Vertex oculis triplo latior. Frons transversa, distincte tricarinata, marginibus lateralibus parallelis, apice rotundatis.

D. *Capite truncato; vertice latissimo; fronte perpendiculari, leviter transversa, tricarinata, lateribus parallelis; angulo apicali scutelli subobtuso; tegminibus triangularibus, fere æque longis ac latis, margine costali valde rotundato, margine apicali obtuse rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali semicirculariter rotundato, apicem versus serie transversa venularum et disco venulis irregulariter dispositis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos duos vel tres emittente; clavo venis compluribus transversis instructis.*

Mulvia Stål olim.

a. *Tegminibus pone medium prope costam biimpressis, vena radiali inter impressiones curvata.*

7. **R. zonata** Stål. — Obscure fusca; fronte pedibusque sordide flavo-albidis, his parce minuteque fusco-maculatis; tegminibus apicem versus pone impressionem interiorem macula rotundata nigra et medio fascia albida, extus abbreviata, ornatis; alis ante medium albido-fasciatis. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 14 mill.

Ricania zonata Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Tegminibus impressionibus destitutis.*

8. **R. Albizona** Spin. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-stramineis; tegminibus fasciis duabus albidis, una ante

medium posita, commissuram attingente, extus abbreviata, altera utrimque abbreviata pone medium posita, margine costali basin versus maculaque parva media marginis ejusdem pallidioribus, margine apicali minute sordide albido-maculato; alis albido-hyalinis, limbo posteriore fasciaque media fuscis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 12 mill.

Richania albizona Spin. Ann. ent. VIII. p. 395. 1. (1839).

Flatoides bifascia Walk. List of Hom. II. p. 415. 20. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

9. **R. lugens** Stål. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-albidis; tegminum margine imo costali anterius maculaque parva media marginis ejusdem flavo-testaceis, venulis seriei posterioris pallidis, maculis perparvis marginis apicalis albidis; alis albidis, limbo posteriore fasciaque lata fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Exp. tegm. 12 mill.

Ricania lugens Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis.

E. *Capite antice levissime rotundato; vertice brevissimo et latissimo; fronte valde reclinata, fere æque longa ac lata; scutello disco plano, angulo postico subacuto; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac latis, apice truncatis, margine costali leviter rotundato, angulo apicali commissurali subobtuso, apicem versus serie obsoleta venularum transversarum instructis, præterea venis transversis destitutis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata.*

Deraulax Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. (1860).

10. **R. versicolor** Sign. — Pallide virescens; vertice, limbo basali frontis, tegminibus alisque fuscis; limbo basali thoracis sanguineo; tegminibus maculis quattuor albido-hyalinis, in seriem obliquam, inter medium suturæ clavi et angulum apicalem costalem ductam, dispositis macula secunda ab angulo illo ipsa macula flavo-virescente notata, macula magna ante

medium et ante maculas albido-hyalinas duas interiores posita viridi, sat magna, margine costali ante medium flavo-virescente, transversim fusco-lineolata, maculis duabus parvis prope apicem, una ante, altera pone maculam albido-hyalinam subapicalem positis, nigris, arcu parvo inter maculam albidam viridi-notatam et marginem posito pallide flavo-testaceo; vitta dorsali abdominis nigricante. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Deraulax versicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 31. Pl. 4. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

F. *Capite antice truncato vel vix rotundato; vertice latissimo; fronte perpendiculari; angulo apicali scutelli acutiusculo; tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis, nonnihil longioribus quam apice latioribus, venis longitudinalibus partis apicalis numerosissimis, seriebus duabus regularibus continuis venularum transversarum conjunctis, vena radiali basi ipsa furcata; venis longitudinalibus clavi pone medium in unam conjunctis.*

Pocharica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. (1860).

a. *Fronte transversa.*

b. *Alis prope marginem posteriorem venulis transversis destitutis.*

11. **R. ocellata** SIGN. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, pellucidis, membrana costæ obscuriore, apicem versus parce fusco-conspersis, pone medium ad marginem costalem macula parva albida notatis; alis levissime infuscatis, limbo posteriore fusco; vertice fronteque nigris, hac flavo-testaceo-conspersa, illo latera versus macula parva flavo-testacea notato; maculis duabus genarum fuscis; pedibus pallide flavo-testaceis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 22 mill.

Pocharica ocellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. 32. Pl. 5. fig. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, marginibus antico et postico parallelis. Frons paullo latior quam longior, carinis tribus distinctis, lateralibus leviter curvatis, instructa. Tegmina apicem versus sensim leviter ampliata, apice obtuse rotundata, duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ areaque costali æque latis.

Figura SIGNORETI maxime incorrecta; margo costalis in exemplo typico haud sinuatus, costa haud biundata.

bb. *Alis prope marginem posteriorem serie venularum transversarum instructa.*

12. **R. venusta** STÅL. — Pallide flavo-testacea; scutello nigro, limbo antico, medio interrupto, carina media maculaque laterali media flavo-testaceis; tegminibus subferrugineo-fuscis, parte basali transversa fasciaque fere media flavescente-hyalinis, macula parva prope angulum apicalem costalem nigra; alis pallide sordide flavescente-vitreis, fusco-venosis; maculis parvis mediis dorsi abdominis, in seriem longitudinalem dispositis, nigris. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 24 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Vertex antice levissime rotundatus, medio brevissimus. Frons sat reclinata, distincte tricarinata, carinis apicem versus abbreviatis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, vix duplo longiora quam medio latiora, apice oblique rotundato-truncata, præter series duas posticas etiam paullo pone medium serie transversa venularum instructa, membrana costæ area costali dimidio angustiore.

aa. *Fronte subquadrata vel paullo longiore quam latiore.*

13. **R. luctifera** STÅL. — Nigricans; tegminibus nigro-fusco-pellucidis, maculis duabus parviusculis nigris, una discoidali ante medium, altera prope angulum apicalem costalem posita; alis fuscis; pedibus sordide flavo-testaceis vel pallide fusco-testaceis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 16 mill.

Pochazia oculata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 29. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons subreclinata, paullo longior quam latior, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice oblique rotundato-truncata, vix duplo longiora quam medio latiora, pone medium seriebus tribus venularum transversarum et inter series

duas anteriores venulis nonnullis irregulariter dispositis instructa, serie anteriore curvata; membrana costæ area costali paullo latiore.

14. **R. flavescens** SIGN. — Sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-luridis, versus angulum apicalem costalem maculis duabus parvis fuscis notatis; alis infuscatis. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 13 mill.

Pochazia flavescens SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 30. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex subtruncatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons vix reclinata, æque longa ac lata, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim ampliata, vix dimidio longiora quam apice latiora, pone medium seriebus tribus transversis venularum instructa, seriebus duabus anterioribus intus in unam confluentibus, venulis transversis discoidalibus nullis, membrana costæ area costali dimidio angustiore, apicem versus sensim paullo ampliata.

G. *Fronte perpendiculari vel leviter reclinata; tegminibus multo longioribus quam latioribus, apicem versus sensim nonnihil latioribus vel lateribus parallelis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis; venis clavi in medio vel pone medium in unam conjunctis; alis serie transversa posteriore venularum destitutis.*

a. *Tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis.*

b. *Vertice distincte arcuato, antice rotundato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, venis ulnaribus quam vena radiali longius a basi furcatis; clavo irregulariter reticulato, venis duabus longitudinalibus in medio clavi in unam conjunctis.*

Pochazoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. (1860).

15. **R. maculata** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; fronte verticeque minute fusco-conspersis; maculis octo marginalibus scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, corii macula prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem, macula ante medium marginis costalis, fascia pone medium, marginem costalem tangente, intus abbreviata, fasciaque apicali subintramarginali nec non clavo pone medium

fuscis; alis fusco-limbatis; cingulis angustis abdominis nigris. ♂. Long. 10, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazoides maculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. 33. Pl. 5. fig. 6. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis circiter triplo latior. Frons transversa, supra medium sursum leviter angustata, distincte tricarinata. Tegmina plus duplo longiora quam medio latiora, prope apicem seriebus duabus regularibus venularum transversarum, pone medium in fascia intus abbreviata fusca venulis irregulariter dispositis instructa, spatio inter ramos furcæ venæ radialis transversim venoso, area costali membrana angusta costæ fere duplo latiore, venulis transversis ramulosis minus distinctis instructo.

bb. *Vertice antice vix rotundato, brevissimo; tegminibus apice oblique obtusissime rotundatis, sat dense longitrorsum venosis, pone medium seriebus tribus regularibus venularum transversarum instructis, serie anteriore curvata, præterea venulis destitutis, vena radiali quam vena ulnari exteriore paullo longius a basi furcata; venis clavi pone medium in unam conjunctis.*

16. **R. seria** STÅL. — Dilute fusco-testacea; fronte pedibusque dilute flavo-testaceis; tegminibus obscure fuscis, intus pallidioribus, macula parva marginis costalis ante medium maculisque tribus corii interioribus, una prope basin, duabus pone medium positis, dilute fusco-griseis, macula magna subtriangulari pone medium marginis costalis sordide albida, interdum in virescentem vergente, macula perparva prope basin, inter venas radialem et ulnarem exteriorem posita, nigra; alis sordide hyalinis, limbo postico fusco. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

Ricania seria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 247. 3.

Pochazia dubia WALK. List of Hom. II. p. 432. 14. (1851).

Pochazia remota WALK. List of Hom. II. p. 432. 15. (1851).

Patria: Insula Anjoana. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Brit.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons levissime transversa, paullo reclinata, tricarinata. Tegmina duplo longiora

quam medio latiora, membrana costæ area costali paullo angustiore, basin versus angustata.

17. **R. quinquecostata** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus pallidissime flavo-testaceo-hyalinis, membrana costæ areaque costali obscurioribus, macula oblique transversa ante medium posita, intus ramulum emittente, lineola transversa media fasciaque pone medium posita, omnibus marginem costalem attingentibus, fuscis, macula parva rotundata prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem posita nigra; alis sordide hyalinis, apice fusco-limbatis; tegulis nigris. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia 5-costatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 27.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis triplo latior. Frons æque longa ac lata, basi levissime angustata, tricarinata, carinis lateralibus apicem versus abbreviatis. Tegmina duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ et area costali æque latis, illa basin versus angustata.

aa. *Marginibus lateralibus tegminum, pone medium saltem, parallelis.*

c. *Vertice antice vix rotundato; fronte subperpendiculari; tegminibus apice rotundatis, apicem versus seriebus venularum transversarum et disco venulis nonnullis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena ulnari exteriore quam vena radiali nonnihil longius a basi furcata; clavo venulis nonnullis transversis instructo, venis longitudinalibus fere in medio clavi in unam conjunctis.*

18. **R. punctifrons** SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; areis lateralibus frontis fusco-conspersis; scutello obscuriore, obsolete fusco-maculato; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 16 mill.

Ricania punctifrons SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. 35.

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons æque longa ac lata, sursum levissime angustata, distincte tricarinata. Tegmina duplo longiora quam latiora, area costali et membrana costæ æque

latis, illa venulis transversis duabus, una media, altera prope apicem posita, instructa, hac ubique æque lata, basi vix angustata.

cc. *Capite antice leviter rotundato, vertice nonnihil arcuato; fronte leviter transversa; tegminibus apice rotundatis, duplo longioribus quam latioribus, venis clavi paullo pone medium in unam conjunctis; corii parte apicali sat dense longitrorsum venosa.*

Privesa STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 70. (1862).

d. *Fronte plana, lævi, carinis destituta, distincte reclinata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore.*

19. **R. lævifrons** STÅL. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, maculis quattuor marginis costalis fasciaque subapicali indistincta sordide albidis, hac fusco-varia; alis infuscatis, pone medium obscurioribus; capite, thorace, abdomine pedibusque interdum flavo-testaceis. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 19 mill.

Ricania lævifrons STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 151. 1. (1861).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); patria ignota. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Tegmina disco pone medium venulis transversis irregulariter dispositis et longius apicem versus serie regulari venularum instructa.

dd. *Fronte distincte tricarinata, vix reclinata; vertice oculis fere triplo latiore.*

20. **R. planipennis** SPIN. — Fusco-testacea; fronte pedibusque pallidioribus; tegminibus concoloribus, pellucidis, maculis tribus limbi costalis obscure fuscis, macula costali inter maculas illas duas posteriores posita sordide albida; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis; area tegminum costali membranaque costæ æque latis, hac basi angustata. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 18 mill.

Ricania planipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 396. 2. (1839).

Patria: Africa. (Coll. SIGNORET.)

21. **R. tibialis** SIGN. — Dilute flavo-testacea; fronte nigro-conspersa; capite, thorace scutelloque nigricantibus, parce flavo-testaceo-conspersis; tegminibus fusco-pellucidis, posterius mi-

nutissime pallido-conspersis, maculis duabus costalibus, una parva ante medium, altera majore pone medium posita, sordide albidis; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 28. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

R. planipenni simillima, membrana costæ angustiore, basin versus sensim angustata, fronteque paullo longiore distinctissima. Tegmina seriebus tribus regularibus venularum transversarum posterius instructa, membrana costæ ante medium area costali dimidio angustiore.

EXPHORA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. (1860).

Corpus oblongum. Caput thoraci latitudine æquale, ante oculos paullo prominulum; vertice nonnihil transverso, oculis latiore, basi sat profunde emarginato; fronte multo longiore quam latiore; clypeo tricarinato. Thorax brevissimus, angulatus, postice profunde emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina mediocria, remote venosa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis; corio disco venulis transversis irregulariter dispositis et apicem versus venulis in series duas dispositis instructa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus quam vena radiali nonnihil longius a basi furcatis. Vena areæ analis alarum simplex. Tibiæ posticæ quadrispinosæ.

1. **E. Guerinii** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; marginibus imis frontis verticisque, illius etiam carina media rufo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illis ad apicem costæ prope marginem macula parva nigra notatis, stigmate pallide flavo-testaceo; alis ad aream analem macula fusca posteriore notatis; abdomine pone medium fusco. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 18 mill.

Exphora Guerinii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 196. 36. Pl. 4. fig. 4. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex duplo latior quam longior. Frons duplo longior quam medio latior, infra medium levissime ampliata, supra medium sensim paullo angustata, carina percurrente instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, duplo longiora quam medio latiora, area costali et membrana costæ fere æque latis, illa venis transversis tribus instructa, hac remote transversim venosa, clavo intus venulis duabus transversis instructo.

Pedes anteriores mutilati in exemplo descripto.

Tegmina exempli typici apice multo minus dense venosa quam in figura Signoreti citata.

LABERIA Stål.

Corpus elongatum, subcylindricum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos valde prominens; vertice antice triangulariter producto, oculis duplo latiore; fronte valde reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; clypeo tricarinato. Rostrum pedes posticos attingens, articulo ultimo elongato. Articulus secundus antennarum subovalis. Thorax antice angulato-productus, postice profunde subangulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, parte interiore clavi excepta tota densissime reticulata, clavi venis duabus ante medium clavi in unam conjunctis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum multo longioribus, tibiis posticis quinquespinosis.

1. **L. palliata** Stål. — Dilute sordide flavo-virescens; tegminibus alisque sordide hyalinis, venis flavo-virescentibus; alis ad aream analem macula parva fusca posteriore notatis. ♀. Long. 13, Exp. tegm. circiter 35 mill.

   Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Vertex æque longus ac latus, marginibus lateralibus pone medium parallelis, ante medium subito convergentibus. Frons duplo et dimidio longior quam medio latior, sursum leviter angustata, infra medium paullo ampliata, carina distincta percurrente instructa. Tegmina a basi ad medium sensim rotundato-ampliata, marginibus dein parallelis, densissime irregulariter reticulata, membrana costæ lata, a medio basin et apicem versus sensim rotundato-angustata, venis oblique transversis, inter se anastomosantibus instructa, costa recta.

Pars apicalis tegminum mutilata in exemplo descripto.

Subf. FLATIDA Stål.

Conspectus generum.

1 (8). Articulo primo antennarum oblongo vel elongato; genis antice rotundatis; fronte longitrorsum convexa; thorace medio producto et verticem brevem tegente; tegminibus maxime decumbentibus, amplissimis; tibiis posticis sæpissime bispinosis.

2 (7). Articulo primo antennarum secundo vix breviore vel longitudine æquali.

3 (4). Articulo primo antennarum secundo vix breviore; membrana costæ basi angustata. — *Cerynia* Stål.

4 (3). Articulo primo antennarum secundo multo breviore.

5 (6). Articulo secundo antennarum primo duplo vel vix duplo longiore, tereti. — *Phromnia* Stål.

6 (5). Articulo secundo antennarum primo circiter quadruplo longiore, compresso, utrimque late sulcato. — *Ityræa* Stål.

7 (2). Articulo primo antennarum secundo longiore, hoc sat brevi; tegminibus longiusculis, apicem versus sensim ampliatis, venis transversis rarissimis irregulariter sparsis instructis. — *Cenestra* Stål.

8 (1). Articulo primo antennarum brevissimo, interdum haud distinguendo.

9 (34). Tibiis posticis apicem versus bispinosis.

10 (11). Tegminibus apicem versus seriebus duabus transversis maxime regularibus venularum instructis, venis longitudinalibus inter et pone series illas simplicibus, nec furcatis. — *Dascalia* Stål.

11 (10). Tegminibus apicem versus seriebus duabus vel una venularum transversarum vel venulis irregulariter sparsis totis instructis, venis longitudinalibus plurimis vel compluribus apice furcatis, venis longitudinalibus apice raro simplicibus, tegminibus in hoc casu serie unica venularum prope apicem instructis.

12 (33). Corpore cylindrico vel compresso; tegminibus maxime decumbentibus.

13 (14). Fronte a latere visa genisque medio productis; tegminibus amplissimis, apicem versus sensim nonnihil ampliatis, prope apicem serie arcuata regulari venularum transversarum, pone apicem clavi incipiente, instructis, area costali transversim venosa, venis nonnullis anastomosantibus. — *Lechæa* STÅL.

14 (13). Fronte genisque medio haud productis.

15 (16). Capite angulato-producto, parte producta superne plana, horizontali, acute marginata, carina longitudinali minus distincta instructa; tegminibus dense reticulatis. — *Carthæa* STÅL.

16 (15). Capite interdum producto, parte producta superne convexa.

17 (18). Parte media thoracis elevata, plana, utrimque acute marginata vel carina basin attingente terminata. — *Scarpanta* STÅL.

18 (17). Parte media thoracis sæpissime convexa, carina laterali basin attingente numquam terminata.

19 (32). Fronte convexa vel planiuscula.

20 (29). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel margine costali apicem versus recto vel rotundato, nec sinuato.

21 (22). Area costali tegminum reticulata; clavo intus sæpissime venis transversis instructo. — *Flata* FABR., STÅL.

22 (21). Area costali tegminum haud reticulata, venis transversis, vix anastomosantibus, interdum instructa; clavo venis transversis destituto.

23 (26). Corio clavo multo longiore, hoc angulum apicalem commissuralem haud attingente.

24 (25). Capite truncato. — *Ormenis* STÅL.

25 (24). Capide producto. — *Cæsonia* STÅL.

26 (23). Corio clavo vix longiore, hoc angulum apicalem commissuralem attingente vel subattingente.

27 (28). Capite producto. — *Calauria* STÅL.

28 (27). Capite truncato; tegminibus apicem abdominis paullo superantibus, venis transversis irregulariter sparsis paucissimis, serie venularum transversarum regulari prope apicem instructis, vena ulnari interiore ante medium corii furcata, vena radiali in medio corii cum costa conjuncta. — *Byllis* Stål.

29 (20). Tegminibus apicem versus sensim angustatis vel margine costali prope apicem sinuato.

30 (31). Tegminibus circiter duplo longioribus quam latioribus, margine costali apicem versus sinuato. — *Seliza* Stål.

31 (30). Tegminibus elongatis, angustis, apicem versus sensim angustatis; corio clavo fere duplo longiore, venulis transversis paucissimis instructis, apicem versus serie venularum transversarum regulari instructis, area costali venis transversis nonnullis prædita. — *Cyarda* Stål.

32 (19). Fronte concava. — *Phlebopterum* Stål.

33 (12). Corpore depresso; tegminibus vix vel levissime decumbentibus. — *Flatoides* Guér.

34 (9). Tibiis posticis unispinosis; ocellis sæpissime distinctis.

35 (36). Corpore depresso. — *Atracis* Stål.

36 (35). Corpore subcylindrico vel compresso.

37 (38). Articulo secundo antennarum elongato. — *Pseudoflata* Guér.

38 (37). Articulo secundo antennarum brevi vel brevissimo.

39 (42). Antennis paullo ultra marginem anticum genarum porrigendis; ocellis haud distinguendis.

40 (41). Tegminibus apice rotundatis; capite thorace multo angustiore. — *Copsyrna* Stål.

41 (40). Tegminibus apice truncatis; capite thorace paullo angustiore. — *Nephesa* A. et S.

42 (39). Antennis brevissimis, marginem anticum genarum haud attingentibus.

43 (44). Tegminibus apicem versus seriebus duabus regularibus venularum transversarum instructis. — *Petrusa* Stål.

44 (43). Tegminibus apicem versus serie venularum unica instructis vel venulis omnibus irregulariter sparsis.

45 (46). Tegminum marginibus costali et postico conjunctim rotundatis, angulo apicali commissurali retrorsum producto, acuto; corio fere toto transversim venuloso, area costali reticulata; clavo posterius venulis nonnullis instructo. — *Arelate* Stål.

46 (45). Tegminibus apice truncatis vel rotundatis.

47 (52). Clavo inter suturam et venam exteriorem toto venis transversis distinctis instructo; corio serie regulari venularum subapicali destituto, area costali irregulariter distincte reticulata.

48 (51). Tegminibus apice truncatis; ocellis distinctis.

49 (50). Vertice, disco thoracis et scutelli planis, in eodem plano jacentibus. — *Siphanta* Stål.

50 (49). Thorace convexo; corio toto plus minus dense transversim venuloso. — *Gyaria* Stål.

51 (48). Tegminibus apice semicirculariter rotundatis; ocellis nullis. — *Poeciloptera* Latr.

52 (47). Clavo venis transversis distinctis destituto; corio ante medium venis transversis nullis nisi obsoletissimis instructo, area costali venis transversis paucis vel minus numerosis, raro nonnihil anastomosantibus, instructa.

53 (56). Thorace verticem tegente.

54 (55). Tegminibus ante medium inter venam ulnarem interiorem et ramum interiorem venæ ulnaris exterioris vena oblique transversa instructis, serie subapicali venularum destitutis, pone medium irregulariter transversim venulosis. — *Atella* Stål.

55 (54). Corio prope marginem apicalem serie maxime regulari venularum instructo, præterea venulis transversis nullis nisi paucissimis et obsoletissimis prædito. — *Idume* Stål.

56 (53). Vertice haud tecto. — *Latois* Stål.

Omnia mihi cognita genera subfamiliæ in conspectu disposui.

PHROMNIA Stål.

Rio Jan. Hem. II. p. 68. (1862).

Flata A. et S. Hist. des Hém. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevi, thorace tecto; fronte longitrorsum convexa, a latere visa rotundato-prominula; genis antice rotundatis; clypeo longo. Ocelli nulli. Antennæ elongatæ, teretes, articulo secundo primo duplo vel dimidio longiore. Thorax disco pone verticem elevato, parte elevata antrorsum nonnihil declivi, producta, verticem tegente. Scutellum convexum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, dimidio longiora quam latiora, apice rotundata, densissime longitrorsum venosa, disco venulis transversis paucis, prope apicem serie venularum transversarum regulari instructa, membrana costæ ubique æque lata; area costali venis oblique transversis, furcatis, instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis.

1. **P. pallida** Oliv. — Varicolor; alis albidis; antennis, macula marginis scutellaris maculisque compluribus confluentibus marginis commissuralis clavi, limbo angusto posteriore corii, tibiis tarsisque anterioribus nigricantibus. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Var. a. — Testaceo-albida.

Fulgora pallida Oliv. Enc. méth. VI. p. 575. 42. (1791).

Flata nigricornis Fabr. Syst. Rhyng. p. 45. 1. (1803); Burm. Handb. II. 1. p. 163. 1. (1835).

Stoll. Cig. fig. 145.

Var. b. — Virescens; tegminibus rufo-marginatis.

Cicada limbata Fabr. Ent. syst. IV. p. 27. 3. (1794).

Flata limbata Fabr. Ent. syst. Suppl. p. 518. 3. (1798); Syst. Rhyng. p. 46. 6. (1803). excl. syn. Stollii, quæ ad *Phromniam marginellam* Oliv. est referenda.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons basi et apice æque lata, marginibus lateralibus subparallelis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, intus pone

apicem clavi leviter dilatata, area costali membrana costæ nonnihil latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

2. **P. rubra** Sign. — Cinnabarina; dimidio apicali articuli secundi antennarum nigro; alis albido-pellucidis, venis pallidissime cinnabarinis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Flata rubra Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 47. (1860).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Frons basi quam apice fere duplo latior, a basi ultra medium sensim angustata, lateribus dein parallelis. Tegmina apicem versus levissime ampliata, intus pone apicem clavi haud dilatata, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

3. **P. seminigra** Stål. — Nigra, albido-mucorea; parte dimidia apicali tegminum antice sinuata sordide albido-pellucida; alis albidis; abdomine testaceo-albido. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. Dohrn.)

Frons duplo longior quam latior, lateribus parallelis. Tegmina area costali membrana costæ nonnihil angustiore, vena radiali basi ipsa furcata. Tibiæ posticæ unispinosæ.

SCARPANTA Stål.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevissimo, thorace tecto. Antennæ brevissimæ, articulo primo vix distinguendo. Ocelli distincti. Thorax disco compresso-elevatus, parte elevata plana, antrorsum paullo declivi, antice truncata, producta, verticem tegente, utrimque acute marginata vel carina, basin attingente, terminata. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, ultra medium sensim ampliata, apice truncata, remote venosa, venulis transversis irregulariter sparsis, remotis, tota instructa, area costali lata, remote reticulata. Pars dorsalis elevata abdominis processum gracilem erectum emittens. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **S. mortuifolia** Stål. — Pallide sordide flavescens; alis albidis; macula basali frontis et macula apicali thoracis fuscescentibus. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 32 mill.

Poeciloptera mortuifolia Stål. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 1. (1861).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons carinis destituta, basin versus paullo reflexa, marginibus lateralibus parallelis, paullo reflexis. Tegmina dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus posterius parallelis, angulo apicali costali subrecto, rotundato, angulo apicali commissurali acuto, nonnihil producto, area costali lata, membrana costæ triplo latiore, hac basi paullo ampliata, vena radiali basi ipsa furcata.

FLATA Fabr.

Ent. syst. Suppl. p. 511 et 517. (1798).

Colobesthes A. et S. Hist. des Hém. p. 522. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius, forma varians; vertice brevi, tecto; fronte basi interdum tumida vel conico-producta. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice nonnihil productus, verticem tegens. Scutellum plus minus distincte tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apicem versus sensim ampliata, apice truncata, modice dense venosa, venulis transversis sæpissime omnibus irregulariter sparsis, venulis raro apicem versus in series duas vel unam irregulares dispositis, area costali irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

Typus generis: *Flata ocellata* Fabr.

a. *Fronte plana, basi levissime vel vix convexa.*

1. **F. unipunctata** Oliv. — Virescente-flavescens; corii margine imo libero rufescente, macula perparva pone apicem clavi, prope commissuram posita, nigra; alis albidis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 26 mill.

Fulgora unipunctata Oliv. Enc. méth. VI. p. 576. 45. (1791).

Poeciloptera sobrina Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 191. 1.

Colobesthes bigutta WALK. List of Hom. II. p. 441. 9. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura *F. ocellatæ*. Frons planiuscula, basi levissime convexa, carinis tribus longitudinalibus, apice abbreviatis, media distincta, lateralibus obsoletis et obtusissimis, instructa, paullo longiore quam latiore, prope apicem leviter ampliata, sursum sensim leviter angustata. Thorax granulatus, carina distincta media instructus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina angulis apicalibus subrectis, apicali costali apice ipso rotundato, apicali commissurali haud producto.

aa. *Fronte basi tumida vel conico-producta.*

Cromna WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 85. (1857).

2. **F. adscendens** FABR. — Pallide sordide flavescens vel virescente-flavescens; tegminibus alisque albidis, illis sordide flavescente-venosis, pone medium disci macula perparva nigro-fusca notatis, marginibus apicali et commissurali infuscatis. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 42 mill.

Flata adscendens FABR. Syst. Rhyng. p. 46. 5. (1803).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons nonnihil longior quam latior, apice quam basi subangustior, marginibus lateralibus levissime rotundatis, carina minus distincta longitudinali, apicem versus oblitterata, instructa, basi obtuse tumida. Thorax unicarinatus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina apicem versus valde ampliata, apice truncata, angulo apicali costali recto, apice imo rotundato, angulo apicali commissurali acutissimo, sursum longe producto.

3. **F. nivea** SIGN. — Albido-virescens; capite, limbo angusto costali margineque imo apicali tegminum nec non pedibus sordide flavo-albidis; alis virescente-albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 24 mill.

Phyllyphanta) nivea* SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 49. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

---

*) *Phyllyphanta* A. et S. — Hoc genus cum *Flata* optime conjungitur, nec differt nisi fronte basi conico-producta, parte producta superne convexa carina longitudinali instructa, thorace antice medio valde producto, apice emarginato, area costali tegminum lata, vena radiali nonnihil pone basin furcata; pedes exempli speciei typicæ, quod examivi, mutilati.

Frons basi valde tumida, tertia parte longior quam latior, apicem versus obtusissime angulato-ampliata, sursum levissime angustata, supra medium carinis tribus instructa, carinis lateralibus in apice partis tumidæ semicirculariter conjunctis. Thorax carina destitutus. Scutellum carina media nulla vel obsoletissima. Tegmina albido-pruinosa, duplo longiora quam medio latiora, apice truncata, prope apicem serie minus regulari venularum transversarum instructa, angulo apicali costali recto, angulo apicali commissurali acuto, sursum nonnihil producto, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

4. **F. nigro-punctata** Stål. — Albido-virescens; tegminibus margine costali et apicali flavescente-albido, maculis duabus minutissimis, una prope basin inter ramos venæ radialis, altera in apice clavi posita, nigris. ♀. Long. 7, Exp. tegm, 24 mill.

Phyllyphanta nivea Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 49. (1860) var.

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

Præcedenti maxime affinis, maculis nigris tegminum, frontis marginibus lateralibus parallelis carinisque infra medium extensis differt.

ORMENIS Stål.

Rio Jan. Hem. p. 68. (1862).

Corpus oblongum, subcylindricum vel compressum. Caput truncatum; vertice brevissimo. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus et productus, verticem tegens. Scutellum carinis nullis vel tribus obsoletis. Tegmina maxime decumbentia, amplissima vel mediocria, apice truncata vel rotundato-truncata, apicem versus seriebus duabus vel una regularibus venularum transversarum et præterea venulis irregulariter sparsis instructa, venis compluribus longitudinalibus pone series illas furcatis, area costali venis transversis destituta vel venis minus numerosis haud vel vix anastomosantibus instructa, clavo venis transversis distinctis destituto. Pedes mediocres; tibiis posticis bispinosis.

1. **O. madagascariensis** Sign. — Sordide testaceo-flavescens; tegminibus, interdum etiam scutello, obscure fuscis vel nigrofuscis; corii limbo costali margineque ad suturam clavi, lati-

tudine variabilibus, nec non fascia ante medium posita, interdum deficiente, testaceo-flavescentibus; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, posterius leviter infuscatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Elidiptera Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 44. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thoraci latitudine æquale, fronte leviter transversa, apicem versus utrimque rotundata, sursum levissime angustata, tricarinata, carinis prope apicem oblitteratis, lateralibus nonnihil curvatis. Thorax carina media obsoletissima instructus. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, marginibus lateralibus parallelis, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, area costali membrana costæ subangustiore, venulis transversis destituta vel posterius venulis duabus vel tribus obsoletis instructa.

CÆSONIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput nonnihil productum, thorace paullo angustius, vertice brevissimo, tecto. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice rotundatus, levissime productus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina mediocria, maxime decumbentia, longiora quam latiora, apice truncata, angulis apicalibus rotundatis; clavo venis transversis destituto; corio clavo multo longiore, disco posterius venis transversis paucis sparsis et prope apicem serie venularum instructo, area costali venis transversis destituta. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **C. bellula** STÅL. — Pallide virescens; alis sordide albidis; capite, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Colobesthes bellulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos triangulariter productum, parte producta superne planiuscula, sulco longitudinali instructa; fronte paullo longiore quam latiore, supra medium sensim subangustata, carina media instructa. Tegmina pone medium subangustata, circiter duplo longiora quam latiora, area costali ante medium membrana costæ paullo latiore.

CALAURIA Stål.

Caput thorace paullo angustius, ante oculos angulato-productum; vertice cum parte producta confuso. Ocelli parvi. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus, vix productus, verticem haud tegens, basi levissime sinuatus. Scutellum obsolete carinatum. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, minus ampla, paullo longiora quam latiora, extus valde rotundata, prope apicem serie regulari venularum instructa, præterea venis transversis destituta, vena radiali simplici, apicem corii subattingente, vena ulnari exteriore prope basin, vena ulnari interiore prope apicem furcatis; clavo angulum apicalem commissuralem subattingente. Pedes simplices; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. **C. sulciceps** Stål. — Sordide flavo-albida; linea longitudinali superiore capitis, interdum per thoracem et scutellum continuata, fuscescente; alis fusco-albidis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 8 mill

   Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

   Caput acutiuscule triangulariter productum, parte producta superne sulco longitudinali instructa, vertice cum parte producta confuso; fronte apicem versus sensim subangustata, carina obsoletissima longitudinali instructa. Thorax, scutellum et pars producta capitis in eodem plano jacentia, ille pone oculos obsolete granulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina convexiuscula.

PHLEBOPTERUM Stål.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput late productum, superne transversim convexum, margine anteriore acuto, explanato; fronte concava; genis antice truncatis. Ocelli adsunt. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, ille leviter arcuatus, antice obtuse rotundatus, hoc disco utrimque carina obsoletissima instructum. Tegmina decumbentia, multo longiora quam latiora, apice truncata, tota remote irregulariter transversim venulosa, area costali reticulata; clavo inter suturam et venam exteriorem venis transversis instructo. Pedes medi-

ocres, tibiis anterioribus latiusculis, depressis, superne utrimque paullo dilatatis; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. **P. præmorsum** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, testaceo-venosis; alis albido-pellucidis. ♀. Long. 6½, Exp. tegm. 19 mill.

Phlebopterum præmorsum Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 67. 1. Pl. 1. fig. 8.

Poeciloptera solita WALK. List of Hom. II. p. 467. 60. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace vix angustius, thorace triplo longius, parte producta antrorsum subangustata, apice obtuse rotundata; fronte vix longiore quam latiore, apicem versus subangustata, carinis destituta. Tegmina apicem versus vix angustata, plus duplo longiora quam latiora, corio granulis nonnullis consperso. Tibiæ anteriores superne obsolete granulatæ.

PSEUDOFLATA GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Dalapax A. et S. Hist. des Hém. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius, vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore, basi leviter conico-prominula, carina longitudinali media instructa. Ocelli distincti. Antennæ articulo primo brevi, secundo valde elongato, tereti. Thorax et scutellum transversim convexa, ille antice medio obtuse productus et verticem tegens, hoc carinis distinctis destitutum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apice obtuse rotundata, dense et irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. **P. nigricornis** GUÉR. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone clavum dilute croceo; frontis lateribus subparallelis, infra medium vix ampliatis; articulo secundo antennarum fronte vix breviore. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 19 mill.

Pseudoflata nigricornis GUÉR. Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Flata bipunctata WALK. List of Hom. Suppl. p. 360. (1858).

Patria: Terra capensis. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE et SIGNORET.)

2. **P. postica** SPIN. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone apicem clavi dilute croceo; fronte infra medium distincte paullo ampliata; articulo secundo antennarum fronte circiter tertia parte breviore. ♂. ♀. Long. 7—8, Exp. tegm. 22—25 mill.

Flata postica SPIN. Ann. ent. VIII. p. 420. 5. (1839).

Poeciloptera prasinaria WALK. List of Hom. II. p. 458. 44. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

GYARIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius; vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, carinis destituta, ille antice obtuse rotundatus, verticem tegens. Tegmina ampla, maxime decumbentia, tota sat dense et irregulariter reticulata, apice rotundato-truncata, angulis apicalibus rotundatis. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

Pseudoflatæ valde affine genus.

1. **G. Walkeri** STÅL. — Straminea; macula parva apicali clavi nigra; margine corii commissurali pone clavum croceo. ♂. Long. 6—7, Exp. tegm. 19—22 mill.

Colobesthes Walkeri STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria ad Boschjesmans Rand. (Mus. Holm.)

Quoad staturam et colores *Pseudoflatæ posticæ* simillima. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter ampliata, carinis destituta, basi tumido-prominens. Tegmina plus dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus pone medium subparallelis.

LATOIS STÅL.

Corpus oblongum. Caput obtusum; vertice haud tecto, ante oculos subprominulo, truncato; fronte planiuscula. Ocelli parvi.

Antennæ brevissimæ. Thorax antice vix productus, inter oculos subtruncatus, verticem haud tegens. Scutellum tricarinatum. Tegmina ampla, multo longiora quam latiora, apice truncata; clavo venis transversis destituto; corio fere toto venulis transversis remote et irregulariter consperso, prope apicem serie venularum instructo, area costali reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. **L. antica** SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; alis albido-pellucidis; carina frontis semicirculari subbasali nigra. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 18 mill.

Nephesa antica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 45. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Frons paullo longior quam latior, lateribus parallelis, basi ante verticem paullo prominens, basin versus carina longitudinali et carina transversa subbasali, semicirculariter curvata, instructa. Vertex et thorax carina longitudinali obsoleta instructi. Tegmina duplo longiora quam latiora, apice truncata, angulo apicali commissurali subobtuso, angulo apicali costali subrecto, ambobus apice rotundatis, area costali basin versus membrana costæ paullo latiore.

FLATOIDES GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 362. (1838).

Phalænomorpha A. et S. Hist. des Hém. p. 525. (1843).

Corpus oblongum, depressum. Caput ante oculos productum; vertice plano, lateribus parallelis, antice cum basi producta frontis confuso; fronte carinis destituta. Rostrum sat longum. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus, lateribus explanatis. Tegmina ampla, suboblonga, membrana costæ lata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis. Segmentum abdominis dorsale ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum.

1. **F. hyalinopterus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; linea longitudinali genarum, per frontis partem basalem productam continuata, linea longitudinali verticis, lineis longitudinalibus tribus thoracis, lateralibus per latera scutelli productis, nigris; tegminibus griseo-hyalinis, venis pallide testaceo-flave-

scentibus, hic illic infuscatis, vena interiore clavi fusca; alis sordide albidis. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 25 mill.

♀. Lamina apicali abdominis transversa, fere duplo latiore quam longiore.

Flatoides hyalinipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 198. 41. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput angulo apicali subrecto, apice rotundato; fronte plus dimidio longiore quam latiore, paullo infra medium utrimque obtuse rotundata, supra medium sursum angustata. Thorax apice medio obtusissime rotundatus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, apicem versus vix angustata, apice oblique obtuse rotundata; corio venulis transversis minus numerosis, apicem versus serie arcuata venularum transversarum instructo; membrana costæ apicem versus sensim levissime angustata, vena undata longitudinali media, basi incipiente, instructa, venis transversis inter venam illam et marginem exteriorem positis numerosioribus quam venis inter venam eandem et costam; clavo inter suturam clavi et venam exteriorem venulis nonnullis transversis prædito; verruca parva subbasali membranæ costæ, verrucis duabus corii, una prope basin, altera paullo ante medium disci, verrucis tribus clavi, una basali, secunda prope basin, tertia fere media, opacis, pallide testaceo-flavescentibus, granulatis, subelevatis.

2. **F. verruculatus** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, opacis, parte apicali membranaque costæ nonnihil pellucidis; genarum linea longitudinali superiore maculaque parva media, fascia subbasali, interdum deficiente, frontis, maculis nonnullis minutissimis verticis, vitta angusta subobliqua laterali disci thoracis, macula laterali parva maculisque quattuor perparvis, duabus prope basin, duabus prope apicem scutelli, punctisque nonnullis partis apicalis tegminum nigris. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 35 mill.

♀. Lamina apicali abdominis paullo latiore quam longiore.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Statura præcedentis. Caput a supero visum nonnihil longius quam inter oculos latius, angulo apicali subacuto, apice rotundato; fronte fere duplo longiore quam latiore, infra medium utrimque rotundata, supra medium sensim angustata. Thorax apice pone verticem rotundato-truncatus. Tegmina plus duplo longiora quam la-

tiora, lateribus parallelis, apice oblique rotundata, verrucis granulatis vix elevatis, una basali membranæ costæ, duabus corii, una prope basin, altera transversa ante medium, duabus clavi, una prope basin, altera fere media, instructa; corio apicem versus venis transversis destituto, membrana costæ ubique æque lata, venis transversis subobliquis numerosissimis instructa, vena longitudinali destituta.

ATRACIS STÅL.

Corpus oblongum, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos plus minus prominulum. Ocelli adsunt. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus. Clavus basi granulis conspersus. Segmentum abdominis ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum. Pedes simplices, tibiis posticis unispinosis.

Flatoidi affine genus, ad quod etiam pertinent *Flata pyralis* GUÉR., *Phalænomorpha Nietneri* STÅL, *Elidiptera pruinosa* WALK. et *inæqualis* WALK. nec non plures aliæ species.

1. **A. mira** STÅL. — Livida; basi frontis, thorace scutelloque nigro-conspersis; venis tegminum hic illic infuscatis; vitta maculisque duabus parvis genarum, annulo tenui magno prope basin lineaque subtili longitudinali curvata, ad medium suturæ clavi incipiente, posterius abbreviata, nec non fascia posteriore, obliqua, angusta, obsoleta, abbreviata et pluries interrupta corii nigricantibus; alis fusco-albidis. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Phalænomorpha mira STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos valde prominens; vertice vix longiore quam latiore, apice rotundato, marginibus lateralibus parallelis; fronte vix duplo longiore quam latiore, a medio apicem et basin versus sensim paullo angustata, basi convexiuscula, carina destituta. Tegmina plus duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim paullo angustata, apice semicirculariter rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus venulis remotis irregulariter dispositis instructo, prope basin acervo granularum prædito; membrana costæ apicem versus sensim nonnihil angustata, venis transversis furcatis et anastomosantibus instructa.

2. **A. fæcaria** Stål. — Livida; fronte basi fusco-conspersa; linea longitudinali media verticis et thoracis nec non lineis tribus scutelli fuscis; tegminum margine costali pone medium leviter lateque sinuato; alis sordide albidis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 29 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice transverso, cum fronte subconfuso; fronte apicem versus levissime subangustata, basi levissime tumida, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo longiora quam ante medium latiora, pone medium angustata, apice obtuse rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus serie arcuata venularum transversarum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo, basin versus acervo granulorum prædito; membrana costæ basi et apice angustata, venis transversis plurimis simplicibus, nonnullis furcatis.

3. **A. impura** Stål. — Livida; fronte basi obsolete fusco-notulata; vertice lineis longitudinalibus tribus fuscis, lateralibus obliquis, notato; lateribus scutelli fusco-variis; tegminibus disco fusco-venosis, marginibus lateralibus parallelis; alis sordide albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 21 mill.

♀. Lamina abdominis apicali apicem versus sensim angustata, apice rotundata, paullo latiore quam longiore.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos modice productum; vertice nonnihil transverso, apice obtuse angulato; fronte sursum leviter angustata, basi paullo convexa, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo et dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata; clavo basi granulis nonnullis consperso; corio acervo granulorum destituto, prope apicem seriebus duabus transversis venularum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo; membrana costæ angustiuscula, venis transversis simplicibus, venis partis basalis obsoletissimis vel nullis.

Addenda.

BRACHYPLATYS Boisd.

B. Testudo nigra De Geer.

Cimex testudo nigra De Geer. Mém. VII. p. 617. 15. Pl. 46. fig. 4 et 5. (1778).

Brachyplatys pallipes Stål. Hem. afr. I. p. 8. 1. (1864).

DISMEGISTUS A. et S.

D. sanguineus De Geer.

Cimex sanguineus De Geer. Mém. VII. p. 616. 13. Pl. 46. fig. 1. (1778).

Dismegistus binotatus Stål. Hem. afr. I. p. 27. 1. (1864).

CRYPTACRUS Mayr.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 904.

Graptocoris Div. *a.* Stål. Hem. afr. I. p. 37. (1864).

Ad hoc genus pertinent *Graptocoris Comes* Fabr., *pinguis* Germ. et *novemmaculatus* Sign.

SPHÆROCORIS Burm.

S. Testudo grisea De Geer.

Cimex testudo grisea De Geer. Mém. VII. p. 616. 14. Pl. 46. fig. 2 et 3. (1778).

Sphærocoris punctarius Stål. Hem. afr. I. p. 49. 4. (1864).

STEGANOCERUS Mayr.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 903.

Sphærocoris Div. *aa.* Stål. Hem. afr. p. 50. (1864).

Sphærocoris multipunctatus Thunb. ad hoc genus pertinet.

ORTHOSCHIZOPS Spin.

O. reticulata Thunb.

Cimex reticulatus Thunb. Nov. ins. spec. II. p. 42. (1783). Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822). exl. syn. Stollii.

Orthoschizops frondosa Stål. Hem. afr. I. p. 106. 1. (1864).

Exemplum typicum Thunbergi nuper examinavi.

O. hians Stål.

Orthoschizops reticulata Stål. Hem. afr. I. p. 108. 6. (1864). excl. syn. Thunbergi.

DIPLOXYS A. et. S.

Ancyrocoris Mayr. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

D. cordofanus Mayr. — Dilute griseo- vel testaceo-flavescens, remote distincteque fusco-punctata; capite apice obtuse emarginato, marginibus lateralibus anguste nigris, lobis lateralibus apice rotundatis, haud hiscentibus; angulis lateralibus thoracis rectis, leviter prominulis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra instructo; marginibus lateralibus ventris maculis parvis nigris notatis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis subrectis; pedibus remote nigro-conspersis, femoribus apice spina destitutis; antennis apicem versus fuscis, articulo secundo tertio paullo longiore. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Ancyrocoris cordofanus Mayr. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

Patria: Cordofan. (Coll. Stål.)

D. acanthuræ affinis, lobis lateralibus capitis, angulis lateralibus thoracis angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis haud acuminatis, nec non apice femorum inermi differt.

PENTATOMA Oliv.

Subg. CAPPÆA Ellenr.

P. (Cappæa) subflava Sign. — Ovalis, supra pallide griseo-flavescens et minus dense nigro-punctata, subtus cum marginibus

lateralibus anticis thoracis, margine costali hemelytrorum basin versus, antennis, rostro pedibusque testaceo-flavescens; maculis perparvis tribus lateralibus pectoris, spiraculis angulisque imis basalibus segmentorum ventris, maculis geminis marginalibus connexivi maculisque duabus parvis versus apicem femorum nigris; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa. ♂. Long. 12½, Lat. 7 mill.

Pentatoma subflava SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 931. 96. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Quoad staturam *P. Victorini* similis. Caput apice obtusissime rotundatum, marginibus lateralibus nonnihil ante oculos sinuatis, dein parallelis, lobis æque longis. Antennæ articulo primo apicem capitis subsuperante, articulo secundo tertio paullo breviore. Rostrum coxas posticas subsuperans articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, lævibus, subcallosis, integris, angulis lateralibus subrectis, leviter prominulis. Prostethium et metastethium postice remote punctata. Venter lævis. Tibiæ superne sulco destitutæ, subconvexæ.

AGONOSCELIS SPIN.

A. venosa THUNB.

Cimex venosus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 49. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Cimex villosus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Agonoscelis sanguinea STÅL. Hem. afr. I. p. 177. 1. (1864).

Variat superne plus minus fusco-picta, apice femorum tibiisque nigris.

NEZARA A. et S.

N. viridula LIN. *Var. b.*

Cimex transversus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 40. Tab. 2. fig. 53. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

DEREPTERYX WHITE.

D. alata WESTW. — Alis nigro-hyalinis gaudet.

PETALOCNEMIS STÅL.

P. muricata THUNB. — Fusco-grisea, tota remote setulosa; articulo tertio antennarum apice levissime ampliato et superne

granulato; membrana griseo-hyalina, fusco-conspersa. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Cimex muricatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 38. Tab. 2. fig. 51. (1783).

Alydus muricatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

an *Acanthocoris asper* DALL.?

Oblongo-ovata. Antennæ granulosæ, corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo subæqualibus, capitis longitudine, singulatim tertio paullo brevioribus, primo reliquis crassiore, ultimo fusiformi, primo paullo breviore, tertio apice levissime ampliato, ibidem superne trituberculato. Rostrum inter coxas intermedias extensum. Caput granulatum, ruga longitudinali instructum. Thorax medio valde declivis, granulis remote conspersus, ruga subtili longitudinali percurrente et prope basin ruga transversa abbreviata instructus, marginibus lateralibus pone medium nonnihil dilatatis, ante medium spinis quattuor vel quinque armatis, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominulis. Scutellum apice nonnihil incrassatum. Hemelytra remote granulata. Pedes spinoso-granulata, tibiis anterioribus compressis, præsertim anticis superne dilatatis, tibiis posticis ante medium superne levissime, subtus magis dilatatis, apicem versus sensim angustatis, subtus spinulis nonnullis armatis.

GALÆSUS DALL.

G. hasticornis THUNB.

Larva: *Pendulinus ater* THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822); Ins. Hem. tria gen. ill. p. 3. (1825).

BEOSUS A. et S.

B. mendicus STÅL.

Beosus Caffer STÅL. Hem. afr. II. p. 166. 3. (1865).

CENÆUS STÅL.

C. carnifex FABR.

Cimex capensis ruber DE GEER. Mém. VII. p. 619. 17. Pl. 46. fig. 7 et 8. (1778).

CICADA LIN.

C. pulchella STÅL. — Sordide testaceo-flavescens; fronte basi, vertice posterius, impressionibus obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, lateralibus retrorsum angustatis, media medio coarctata, vittaque dorsi infuscati abdominis nigricantibus;

tegminibus alisque vitreis, venis sordide flavescentibus, illorum areola basali flavescente, anastomosibus sanguineo-marginatis; area anali alarum basin versus dilute sordide rufescente. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 30 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo truncato, segmento ventrali ultimo profunde angulato-emarginato.

Cicada pulchella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput apice thoracis paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte sat convexa, transversim striata, longitrorsum leviter sulcata, plus quam dimidium latitudinis faciei occupante; clypeo acutiusculo. Rostrum breve, coxas intermedias attingens. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Thorax basi quam apice dimidio latior, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis, obtusis, limbo postico angusto. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore; costa venaque radiali contiguis, rectis, illa apicem versus sensim incrassata, basin versus levissime ampliata, hac gracili, venis ulnaribus basi distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata, apice subtruncata, angulo apicali exteriore areæ ejusdem recto; area apicali interiore æque lata ac longa. Alæ areis apicalibus quattuor; area anali angusta, lateribus parallelis. Femora antica trispinosa.

In exemplo descripto tegmina verisimiliter monstrosa, areis apicalibus tantum septem instructa.

Hæc species ad *Psilotympanæ* genus optime forte refertur.

Hemiptera africana descripta mihi incognita.

Fam. PLATASPIDA.

PLATASPIS Westw.
punctata Leach.
vermicellaris Stål.
jaspidea Fairm.
nigrita Hope.

CANTHARODES Westw.
coenosa Westw.

CATERNAULTIELLA Spin.
guineensis Spin.

COPTOSOMA Lap.
stigmaticum Germ.
bipustulatum Germ.
melolonthoides Burm.

BRACHYPLATYS Boisd.
variegata Dall.
æthiops Dall.

Fam. CYDNIDA.

LACTISTES Schjödte.
vericulatus Schjödte.

CYDNUS Fabr.
obscurus Hope.
capicola Hope.
nigricans Hope.
senegalensis Er.
niger Thunb.

STROMBOSOMA A. et S.
unipunctatum A. et S.

Fam. PENTATOMIDA Stål.

Subf. SCUTELLERIDA Stål.

PROCILIA Stål.
Morgani White.

SPHÆROCORIS Burm.
flavo-notatus Dall.
unicolor Dall.

SOLENOSTHEDIUM Spin.
attenuatum Hope.

ELVISURA Spin.
irrorata Spin.

TETYRA Fabr.
illustris Fabr.

ODONTOTARSUS Lap.
caffer Germ.
lineatus Spin.
circumductus Germ.

ALPHOCORIS Germ.
mucoreus Klug.

IROCHROTUS A. et S.
tomentosus Germ.

ARGOCORIS Mayr.
Redtenbacheri Mayr.

Subf. ASOPIDA Stål.

MACRORHAPHIS Dall.
leprosa Dall.
acuta Dall.

CANTHECONA A. et S.
armigera H. Sch.
marmorata Dall.
annulipes Dall.

ASOPUS Burm.
vigil Germ.
fuscosus Germ.

Subf. PENTATOMIDA Stål.

ATELOCERA Lap.
raptoria Germ.

lata Hope.
obscura Dall.
parvula Dall.

PELTASTICUS Dall.

punctatus Dall.

ORTHOSCHIZOPS Spin.

latispina Germ.
furcata Hope (Atelocerus).
assimilis Hope (Halys).

SCIOCORIS Fall.

nigriventris Germ.
pallidus Dall.
morio Dall.
tibialis Dall.
ovulus Dall.
vittatus Dall.
tenebrosus Germ.
paleaceus Germ.
mundus Germ.
pallens Klug.
conspurcatus Klug.
granulatus Fieb.
senegalensis Fieb.
terrulentus Reiche et Fairm.

DELEGORGUELLA Spin.

elliptica Spin.

CIMEX Lin.

rugiventris Germ.
atomarius Germ.
pungens Germ.
conspersus Germ.
splendidulus Fabr.
calidus Fabr.
azureus Fabr.
vittatus Fabr.
adspersus Fabr.
senegalensis Fabr.

HYPAULACUS Spin.

nervosus Germ. (Cimex).

TYOMA Spin.

Oxycoris Mayr.

cryptorhynchus Germ.

TROPICORYPHA Mayr.

bifida Thunb.
deplana H. Sch.

EDESSA Fabr.

Iserti Fabr.

PENTATOMA Oliv.

scoruba Dall.
deplanata Hope.
difficilis Hope.
albonotata Hope.
pallescens Hope.
purpurea Hope.
miniata Hope.
miniatocollis Hope.
angularis Hope.
bronzea Hope.
viridissima Sign.

ANTESTIA Stål.

viridis Sign. (Strachia).
poecila Dall. (Rhaphigaster).

NEZARA A. et S.

guineensis Fabr.
miliaris Klug.
Naspirus Dall.
Rinapsus Dall.
Prunasis Dall.
varicornis Dall.
nigro-punctata Sign.

EURYASPIS Sign.

Signoreti Stål.

ASPONGOPUS Lap.

cuprifer Hope.
dubitabilis Fairm.

Subf. TESSARATOMIDA St.

HAPLOSTERNA Stål.

virescens Hope.

Subf. PHYLLOCEPHALIDA St.

PHYLLOCEPHALA Lap.

plicata Reiche et Fairm.
modesta Fabr.
notata Dall.
antica Dall.
signata Fabr.
affinis A. et S.
marginata A. et S.
rugosa Fabr. (Cimex).
cervicornis Hope. (Atelocerus).

SCHISMATOPS Dall.
obscurus Dall.

MACRINA A. et S.
angularis Dall.

DICHELORHINUS Stål.
gambiensis Dall.

Fam. COREIDA Stål.

DALADER A. et S.
africanus Dall.

PETASCELIS Sign.
affinis Dall.
laminipes Fairm.
tribulus Germ.
dilatata Dall.
tornator Germ.

MYGDONIA Stål.
oblongipes Fabr.

MICTIS Leach.
undata Dall.
terminalis Dall.
lividipes Fairm.
nigricornis Germ.
scutellaris Hope.
varicornis Hope.
fusca Hope.
ventralis Hope.
similis Dall.
inconspicua Dall.
phasianus Fabr.
moesta Dall.
sancta Drury.
obscura Spin. (Pachylis).

ACANTHOCORIS A. et S.
porcus Germ.
spurcus Germ.
scrofa Germ.
asper Dall.
apicalis Dall.
thoracicus Dall.

SYROMASTES Latr.
prasinus Germ.

CERATOPACHYS Westw.
ruficornis Dall.
virescens Dall.
marginellus Hope.

GALÆSUS Dall.
linea Dall.
rufifemoratus Dall.

PLINACHTUS Stål.
luridus Dall.
pugionatus Stål.
spinosus Stål.

CLETUS Stål.
fascialis Dall.
crenicollis Schaum.

STENOCEPHALUS Latr.
caffer Dall.
lautipes Stål.

PSOTILNUS Stål.
mucronifer Stål.

TENOSIUS Stål.
proletarius Schaum.

ALYDUS Fabr.
fuscus Fabr.
dentipes Fabr.
tenuicornis Dall.
gracilipes Hope.
undulatus Hope.
torridus Hope.

HYPSELOPUS Burm.
tripunctatus Dall.
maculiventris Germ.
spinosus Burm.

CLERADA Sign.
punctata Sign.

PHYLLOMORPHA Latr.
Livingstonii Westw.
pellicula Westw.

CLAVIGRALLA Spin.
elevator Fabr.
annulipes Sign.
hoploxys Dall.

CORIZUS Fall.
capensis Germ.

Fam. LYGÆIDA Stål.

Subf. BLISSIDA Stål.

BLISSUS Burm.
pusillus Dall.

oculatus Germ.
brunnipennis Germ.

Subf. LYGÆIDA Stål.

LYGÆUS Fabr.

septus Germ.
pilosulus Germ.
jucundus Dall.
pallens Fabr.

NYSIUS Dall.

pallens Dall.
albidus Dall.
binotatus Germ.

Subf. GEOCORIDA Stål.

GEOCORIS Fall.

ruficeps Germ.
phæopterus Germ.
figuratus A. et S.
cognatus Fieb.
hyalinus Fieb.
scitus Fieb.

Subf. PHYGADICIDA Stål.

HETEROGASTER Schill.

semipunctatus Germ.

Subf. CYMIDA Stål.

CYMUS Hahn.

lineola Dall.
dipus Germ.
petiolatus Germ.

OXYCARENUS Fieb.

annulipes Germ.
leucopterus Fieb.
pallidipennis Dall.

Subf. RHYPAROCHROMIDA St.

PLOCIOMERUS A. et S.

triguttatus Sign.

APHANUS Lap.

geniculatus Sign.
capensis Dall.

RHYPAROCHROMUS Curt.

moerens Germ.
inconspicuus Dall.
raptorius Sign.

Fam. PYRRHOCORIDA Stål.

ANTILOCHUS Stål.

festivus Fabr.
guineensis Fabr.
longirostris Drury.

DYSDERCUS A. et S.

albicollis Schaum.

PYRRHOCORIS Fall.

quadriplagiatus Schaum.

Fam. CAPSIDA Stål.

EUCEROCORIS Westw.

nigripes Westw.
Westwoodi White.

CAPSUS Fabr.

capicola Stål.

Fam. ARADIDA Stål.

ARADUS Fabr.

melænus Germ.
membranaceus Fabr.

MEZIRA A. et S.

crassicornis Sign.

Fam. TINGIDIDA.

LACCOMETOPUS Fieb.

Kollari Fieb.

MONANTHIA Lep. et Serv.

flavipes Sign.
dilatata Guér.

TINGIS Fabr.

unicolor Sign.

Fam. NABIDA Stål.

PACHYNOMUS Klug.

picipes Klug.

METASTEMMA A. et S.

septemguttatum Stein.
ruficolle Stein.

NABIS Latr.

capsiformis Germ.

Fam. REDUVIIDA Stål.

Subf. REDUVIIDA Stål.

SYCANUS A. et S.

lividicollis Fairm.

PANTOLEISTES Stål.
Dux Stål.

REDUVIUS Fabr.
loratus Stål.
imperialis Stål.
vittiventris Stål.
interruptus Stål.
collaris Lin.
nigripennis Fairm.
leucocephalus Fabr.
rufipennis Fabr.
disciventris H. Sch.
morio Germ.
vulneratus Germ.
pallidiventris Germ.
geniculatus Germ.

CORANUS Curt.
lateritius Stål.
madagascariensis Sign.

HAMMATOSCELIS Sign.
annulipes Sign.

LEPTOGASTER Sign.
flavipes Sign.

HELONOTUS A. et S.
fasciatus Sign.

ARILUS Hahn.
auctus Germ.

PHONOCTONUS Stål.
lutescens Perch.

DARBANUS A. et S.
insipidus Sign.

ZELUS Fabr.
præcatorius Fabr.

LOPHOCEPHALA Lap.
vicina Sign.

Subf. ECTRICHODIIDA Stål.
ECTRICHODIA Lep. et Serv.
erythrodera Schaum.

NULARDA Stål.
nobilitata Stål.

PIRENA Stål.
punctata Stål.

CLEPTRIA Stål.
luteipes Stål.

SANTOSIA Stål.
albomarginata Fabr.
erythrocephala Wolff.

Subf. PIRATIDA Stål.
LESTOMERUS A. et S.
æneicollis Schaum.

PIRATES Serv.
luridus Klug.
balteatus Germ.
elegans Fabr.

Subf. ACANTHASPIDIDA St.
PLATYMERIS Lap.
Prædo Stål.
ducalis Westw.
fulvilabris Germ.
pyrrhula Germ.

ACANTHASPIS A. et S.
Lurco Stål.
flaveola Fairm.

TETROXIA A. et S.
Beauvoisi Fairm.

EDOCLA Stål.
vittipennis Stål.

MARDANIA Stål.
sellata Stål.
uncinata Stål.
sanguinolenta Wolff.

HOLOTRICHIUS Burm.
lividus Burm.

OPSICOETUS Klug.
pallidus Klug.
tabidus Klug.
nebulosus Klug.
nigricans Klug.
comatus Germ.

Subf. STENOPODIDA Stål.
STENOPODA Lap.
fusca Germ.
gracilipes Fairm.
ONCOCEPHALUS Klug.
armipes H. Sch.

POLIDIDUS Stål.
spinosissimus Stål.

Fam. VELIIDA Stål.
VELIA Latr.
nigricans Burm.

HYDROESSA Burm.
fusca Germ.

Fam. HYDROBATIDA Stål.
TENAGOGONUS Stål.
cereiventris Sign.

Fam. NAUCORIDA Stål.
NAUCORIS Geoffr.
planus Germ.
fuscipennis Schaum.

Fam. BELOSTOMATIDA Stål.
HYDROCYRIUS Sein.
algiriensis Duf.
rectus Mayr.

LIMNOGETON Mayr.
Fieberi Mayr.
scutellatum Mayr.

LETHOCERUS Mayr.
cordofanus Mayr.

APPASUS A. et S.
unicolor Duf.
nepoides Fabr.

Fam. NEPIDA Stål.
RANATRA Fabr.
capensis Germ.

Fam. NOTONECTIDA Stål.
ENITHARES Spin.
concolor Fieb.

Fam. SIGARIDA Stål.
CORIXA Geoffr.
platycnemis Fieb.
irrorata Fieb.
confluens Fieb.
pectoralis Fieb.

Fam. STRIDULANTIA Latr.
PLATYPLEURA A. et S.
præcellens Stål.
tigrina P. B.

CICADA Lin.
tachinaria Germ.
Musca Ol.
scripta Germ.

PSILOTYMPANA Stål.
signifera Germ.
ruficollis Thunb.

Fam. CERCOPIDA Stål.
Subf. CERCOPIDA Stål.
RHINAULAX A. et S.
limbata Sign.

Subf. APHROPHORIDA Stål.
APHROPHORA Germ.
grisescens Schaum.

TREMAPTERUS Spin.
Dregei Spin.

Fam. JASSIDA Stål.
Subf. MEMBRACIDA Stål.
OXYRHACHIS Germ.
Delalandei Fairm.

Subf. CENTROTIDA Stål.
CENTROTUS Fabr.
capensis Germ.
brunnipennis Germ.

Subf. JASSIDA Stål.
CAMPTELASMUS Spin.
caffer Spin.

PROTONESIS Spin.
Delegorguei Spin.

DIGLENITA Spin.
Peltastes Burm.

SELENOPSIS Spin.
subaptera Spin.

STRONGYLOMMA Spin.
caffra Spin.

ACOSTEMMA Sign.
marginalis Sign.
viridipennis Sign.

SCARIS Lep. et Serv.
tristis Sign.

ACOPSIS A. et S.
viridicans A. et S.

TETTIGONIA Geoffr.
sumptuosa Blanch.
billosa Sign.
binaria Sign.
collaris Sign.

WOLFELLA Spin.
Caternaultii Spin.

CEPHALELUS Perch.
infumatus Perch.

SELENOCEPHALUS Germ.
lucidus Schaum.

Fam. FULGORIDA Stål.
Subf. FULGORIDA Stål.
PYROPS Spin.
punctata Oliv.

APHANA Burm.
madagascariensis Westw.
coccinea Oliv.

LYSTRA Fabr.
viridiceps Fabr.

HOMALOCEPHALA A. et S.
hæmorrhoidalis Ol.
carinifrons Stål.

Subf. DICTYOPHARIDA Stål.
DICTYOPHARA Germ.
fenestrata Fabr.
tænia Fabr.
senegalensis Spin.

Subf. CIXIIDA Stål.
CIXIUS Latr.
hyalinus P. B. (Jassus).

Subf. TROPIDUCHIDA Stål.
EUTROPISTES Schaum.
callifer Schaum.

Subf. ISSIDA Stål.
DURIUM Stål.
senegalense Sign.

Subf. RICANIIDA Stål.
RICANCIA Sign.
longirostrum Sign.

POCHAZOIDES Sign.
vicinus Sign.

RICANIA Germ.
nebulosa Fabr.
nigro-punctata Sign.
crocea Guér.

Subf. FLATIDA Stål.
FLATA Fabr.
tripunctata Fabr.
malgacha Guér.

FLATOIDES Guér.
Tortrix Guér.
vicinus Sign.
cicatricosus Sign.
eburneus Sign.
sinuatus Sign.

NEPHESA A. et S.
suturalis Sign.

Explicatio tabulæ.

1. Tegmen *Platypleuræ punctigeræ* STÅL.

a. Costa.
b. Membrana costæ.
c. Truncus ulnaris, venas ulnares et radialem emittens.
d. Vena radialis.
e. Venæ ulnares.
f. Vena postcostalis.
g. Ramus ulnaris postcostalis.
h. Area costalis.
i. Area radialis.
k. Areæ ulnares.
l. Areæ apicales.
m. Anastomoses.
n. Limbus enervis.

2. Tegmen *Acræphiæ perspicillatæ* FABR.

a. Costa, marginem ipsum tegminis occupans.
b. Vena radialis.
c. Venæ ulnares.
d. Sutura clavi, ad *e* terminata.
e. Apex clavi et suturæ clavi.
f. Vena clavi posterior, pone apicem apertum clavi continuata, ad *g* marginem apicalem vel angulum apicalem commissuralem attingens.

3. Tegmen *Dichopteræ hyalinatæ* FABR.

a. Costa, levissime dilatata, a margine paullo remota.
b. Vena radialis.
c. Sutura clavi.

d. Apex clavi acutus et clausus.

e. Vena clavi posterior, apicem clavi haud attingens, ante apicem clavi ad *f* cum margine commissurali conjuncta.

g. Margo commissuralis.

4. Tegmen *Pucinæ pellucidæ* GUÉR.

a. Costa, in membranam, venis transversis instructam, dilatata.

b. Membrana costæ.

c. Vena radialis.

d. Venæ ulnares.

e. Area costalis.

f. Area radialis.

g. Apex clavi acutus et clausus.

h. Vena clavi, apicem ipsum clavi attingens.

Index.

Corrigenda.

Tomus I.

Pag. 2. lin. 19 .... *Ceratorcoris*, lege *Ceratocoris*.
» 57. » 33......... *caffræ*, l. *obscuræ*.
» 66. » 1......... GANTHECONA, l. CANTHECONA.
» 185. » 11...... .. *sculpticolle*, l. *sculpticollis*.
» 198. » 27......... *virescente*, l. *pallescente*.

Tomus II.

Pag. 55. lin. 34......... exteriores, l. exterioris.
» 130. » 9......... rario, l. vario.

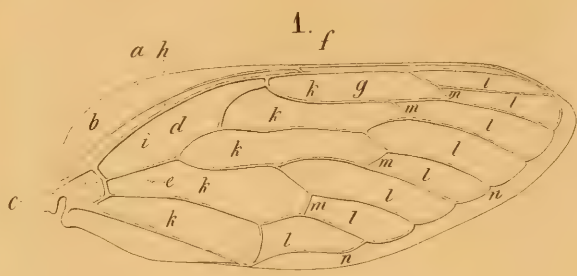
Tomus III.

Pag. 16. lin. 7. .... lineæ transversæ nigræ, l. lineas transversas nigras.

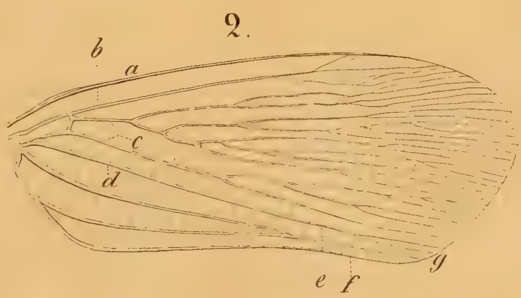
Tomus IV.

Pag. 208. lin. 23......... instructis, l. destitutis.

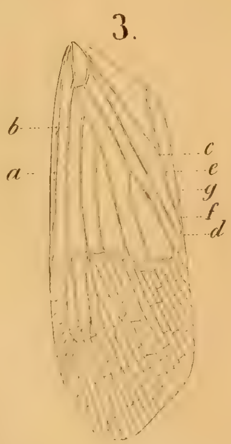
1.


a h
f
k g
m l
l
k
m
b
d
i
l
k
l
e k
m
l
c
l
n
m l
k
l
n

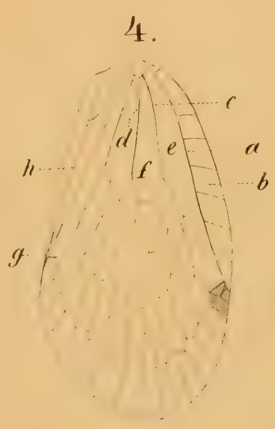
2.

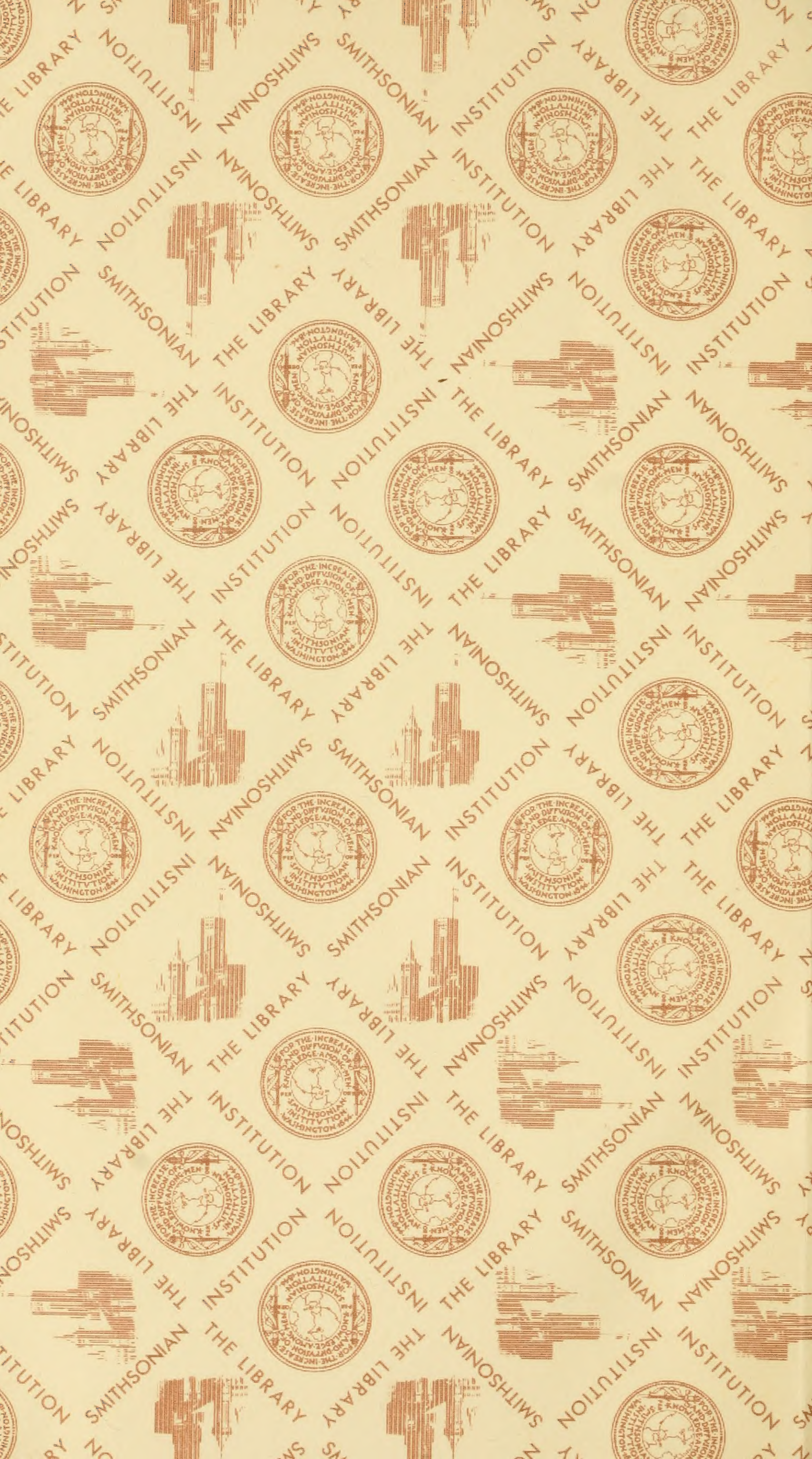

b
a
c
d
g
e f

3.


b
a
c
e
g
f
d

4.


c
d
e
a
h
f
b
g


THE LIBRARY
SMITHSONIAN INSTITUTION
FOR THE INCREASE AND DIFFUSION OF KNOWLEDGE AMONG MEN
SMITHSONIAN INSTITUTION WASHINGTON 1846


THE
BOUND TO PLEASE
Heckman Bindery INC.
APR. 65
N. MANCHESTER, INDIANA

